

Sinopsis



Los transmisores de nivel por microondas guiadas SITRANS LG miden el nivel, nivel/interfase y volumen de líquidos y sólidos a granel. La línea de productos SITRANS LG es insensible a variaciones en el proceso, vapor, temperaturas y presiones extremas.

Beneficios

- Alta precisión +/- 2 mm
- Diagnóstico avanzado, con un alto grado de seguridad
- Visualización y ajuste mediante menús ofrecen una gran sencillez de instalación
- Amplia gama de opciones ofrece fiabilidad en la mayoría de las aplicaciones de medición continua de nivel
- Configuración modular posibilita un mantenimiento fácil; sondas opcionales ajustables, sustituibles in situ
- Solución idónea para un amplio rango de aplicaciones, desde el control de niveles de almacenamiento hasta la medición de interfase, con opciones para temperaturas y presiones extremas
- Máxima flexibilidad de aplicación en líquidos, interfases, lodos y sólidos a granel
- Altamente resistente a las adherencias con la función de obtención
- La detección en la punta de la sonda posibilita la medición en situaciones de pérdida de eco
- Conforme a la norma API 2350
- Fácil acceso usando la conexión USB y la interfaz remota

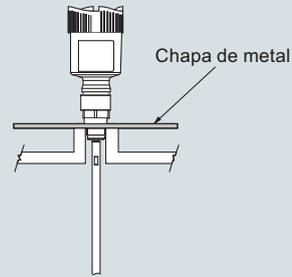
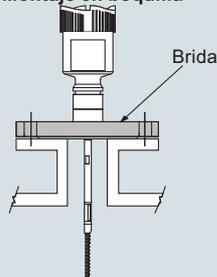
Campo de aplicación

La gama SITRANS LG incluye cuatro versiones, dependiendo de la aplicación, del nivel de rendimiento y de las funcionalidades necesarias:

- SITRANS LG240 ofrece opciones de configuración para productos corrosivos y aplicaciones con requisitos higiénicos
- SITRANS LG250 instrumento muy versátil para mediciones de nivel y de interfase. Ofrece la máxima versatilidad para almacenamiento, separación de materiales o aplicaciones difíciles con amoníaco
- SITRANS LG260 solución ideal para la medición de nivel de sólidos granulados, plásticos y cemento en rangos medios
- SITRANS LG270 con configuraciones opcionales para condiciones extremas, adecuado para procesos con temperaturas y presiones elevadas, como: aplicaciones exigentes en el sector químico, HPI y energético, por ejemplo depósitos de gas licuado (LPG), calderas de vapor y columnas de destilación

Configuración

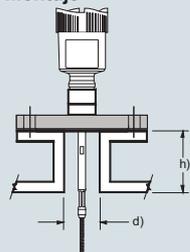
Montaje en boquilla



Montaje en depósito no metálico

El principio de medición de las microondas guiadas necesita una superficie metálica en la conexión al proceso. Por eso emplear en depósitos plásticos, etc., una variante de equipo con brida (a partir de DN 50) o colocar una placa metálica, $\varnothing > 200$ mm (8 inch), debajo de la conexión al proceso al atornillar. Prestar atención, a que la placa tenga contacto directo con la conexión al proceso.

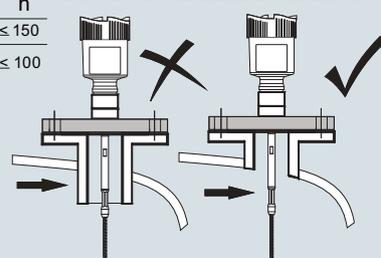
Tubuladuras de montaje



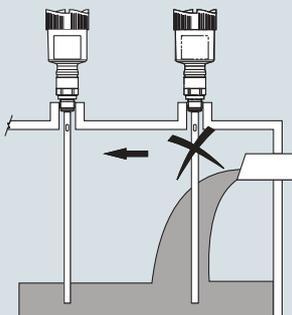
Evitar dentro de lo posible caídas del depósito. Montar el sensor lo más a ras posible con la tapa del depósito. Si esto no fuera posible, emplear tubuladuras cortas de pequeño diámetro. Generalmente son posibles tubuladuras más altas o con un diámetro mayor. Sin embargo las mismas pueden ampliar la distancia de bloqueo superior. Comprobar si esto es importante para su medición. En casos semejantes realizar siempre una supresión de la señal parásita después del montaje.

| d | h |
|---------------------|-------|
| DN 40 ... DN 150 | ≤ 150 |
| > DN 150 ... DN 200 | ≤ 100 |

Montar las tubuladuras rasantes



Durante la soldadura de la tubuladura prestar atención, que la tubuladura cierre a ras con la tapa del depósito. Antes de los trabajos de soldadura en el depósito sacar el módulo electrónico del sensor. De esta forma se evitan daños en el módulo electrónico a causa de modulaciones inductivas.



Corriente de llenado del producto

No montar los equipos sobre la corriente de llenado o dentro de ella. Asegúrese de detectar la superficie del producto y no la corriente de llenado.

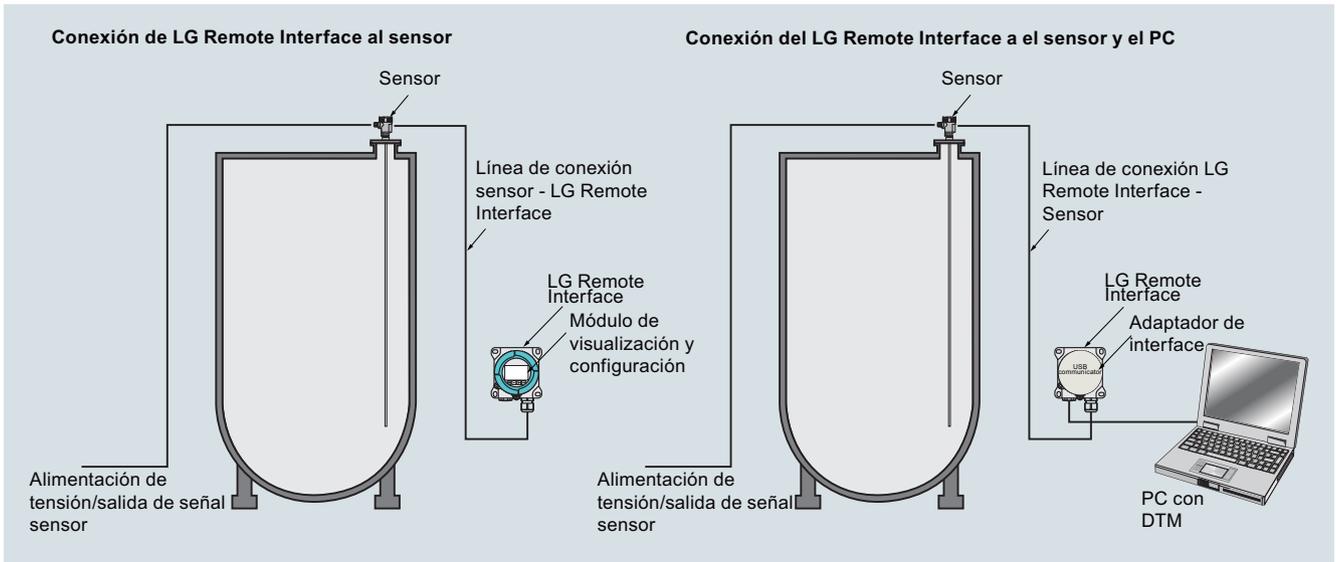
Instalación serie SITRANS LG

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG



Instalación SITRANS LG interfaz remota

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

Datos técnicos

| | | | |
|---|---|---|--|
| Modo de operación | | Condiciones de medida | |
| Principio de medición | Medición de nivel por microondas guiadas | Constante dieléctrica | $dK \geq 1,4$ (depende de la configuración) |
| Rango de medida | 300 ... 75 000 mm (11.81 ... 2 952.75 inch) | Rango de temperatura del proceso | -196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F) |
| Salida | | Presión en el tanque | -1 ... +400 bar (-100 ... +40 000 kPa) |
| Salida analógica (mA) con señal digital HART | 4 ... 20 mA/HART (SIL opcional) | Construcción | |
| Rango de salida | | Peso del instrumento (en función de la conexión a proceso) - para más información, consulte las instrucciones de servicio | Apróx. 0,8 ... 8 kg (0.176 ... 17.64 lb) |
| • Analógico | Corriente: mínimo 3,8 mA, máximo 20,5 mA | Materiales | • Caja |
| • Corriente de arranque | ≤ 10 mA durante 5 ms después de la conexión, $\leq 3,6$ mA | • Caja | • Caja de plástico PBT (poliéster) |
| Alarma de diagnóstico | Señal de fallo salida de corriente (ajustable): último valor de medición válido, ≥ 21 mA, $\leq 3,6$ mA | • Grado de protección | • Caja de fundición de aluminio AlSi10 mg, base recubierta de polvo: poliéster |
| Comunicaciones digitales | Compatible HART versión 7 x y multi-drop | • Entrada de cables | • Caja de acero inoxidable, fundición de precisión 316L |
| Modbus | Modbus RTU, Modbus ASCII | Conexiones al proceso | • Caja de acero inoxidable 316L electropulido |
| PROFIBUS PA | PROFIBUS PA perfil 3.02 | • Roscado cilíndrico para tubos (ISO 228 T1) | • Tipo 4/NEMA 4, IP65 |
| FOUNDATION Fieldbus | Protocolo FOUNDATION Fieldbus, capa física según IEC 61158-2 | • Rosca americana cónica para tubos (ASME B1.20.1) | • Caja de plástico IP66/IP67 |
| Rendimiento | | • Con brida | • Cajas de aluminio y acero inoxidable IP 66/68 |
| • Tiempo del ciclo de medición | Condiciones de referencia (proceso) según DIN EN 61298-1 | • Higiénicas | 2 x M20 x 1.5 o 2 x 1/2" NPT |
| • Tiempo de respuesta gradual | < 500 ms | Programación | |
| • Efectos de la temperatura | ≤ 3 s | Local | Cuatro teclas, entrada de datos guiada por menús |
| No linealidad | El error de medida que se produce como consecuencia de las condiciones de proceso es inferior al 1 % en el intervalo de presión y de temperatura dado | Comunicador portátil | Comunicador Hart |
| • Versión coaxial | | PC | SIMATIC PDM, AMS, PACTware |
| • Sondas de varilla única | | Alimentación eléctrica | |
| • Versiones para medición de interfase | Para más información, consulte las instrucciones de servicio | Versión de 2 hilos Hart | 9,6 ... 35 V DC |
| Resolución y repetibilidad | Precisión +/- 2 mm (0.08 inch) | Versiones de 4 hilos | 9,6 ... 48 V DC, 20 ... 42 V AC, 50/60 Hz, y 90 ... 253 V AC, 50/60 Hz |
| Precisión | | Modbus | 8 ... 30 V DC |
| • Sondas coaxiales/de varilla/cable | +/- 2 mm (0.08 inch) | PROFIBUS PA | 9 ... 32 V DC |
| • Versiones para medición de interfase | +/- 5 mm (0.197 inch) | FOUNDATION Fieldbus | 9 ... 32 V DC |
| | | Nota: para más información sobre alimentaciones eléctricas basadas en las opciones solicitadas consulte las instrucciones de servicio | |
| Condiciones nominales de aplicación | | Certificados y homologaciones | |
| Temperatura ambiente (caja) | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) | Aprobaciones para atmósferas explosivas: | ATEX, FM, CSA, IECex |
| Rango de temperatura indicado en el display LCD | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) con calefacción opcional del display | Homologaciones higiénicas: | Nota: están disponibles otras aprobaciones para cumplir requisitos regionales |
| Ubicación | Interior/exterior | Protección contra sobrellenado | EHEDG, FDA |
| Categoría de instalación | II | Aprobación marítima | WHG, VlareM |
| Grado de contaminación | 2 | | ABS, CCS, GL, BV, LR |
| Humedad relativa | 20 ... 85 % | | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| Sectores industriales | SITRANS LG240 Industria alimenticia, bebidas, productos farmacéuticos | SITRANS LG250 Química/petroquímica/energía/industria general | SITRANS LG260 Cemento, generación de energía, procesamiento de alimentos, tratamiento de minerales, minería | SITRANS LG270 Química/petroquímica/energía/industria general |
|-----------------------|---|---|---|---|
| Aplicaciones | Productos corrosivos y aplicaciones con requisitos higiénicos | Líquidos, tanques de almacenamiento o de proceso con agitadores, líquidos con vapores, interfases | Cemento, cenizas volantes, cereales, carbón, harina, plásticos | Ambientes agresivos con líquidos, tanques de almacenamiento o de proceso con agitadores, líquidos con vapores, temperaturas y presiones extremas, medios poco dieléctricos |
| Rango | 32 m | 75 m | 60 m | 60 m |
| Rendimiento | ± 2 mm | ± 2 mm | ± 2 mm | ± 2 mm |
| Temperatura | -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) | -40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F) | -40 ... +200 °C (-40 ... +392 °F) | -196 ... +450 °C (-320.8 ... +842 °F) |
| Comunicaciones | <ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA/HART • Modbus: Modbus RTU, Modbus ASCII • PROFIBUS PA • FOUNDATION Fieldbus • SIMATIC PDM • DTM/FDT para PACTware • Fieldcare | <ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA/HART • Modbus: Modbus RTU, Modbus ASCII • PROFIBUS PA • FOUNDATION Fieldbus • SIMATIC PDM • DTM/FDT para PACTware • Fieldcare | <ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA/HART • Modbus: Modbus RTU, Modbus ASCII • PROFIBUS PA • FOUNDATION Fieldbus • SIMATIC PDM • DTM/FDT para PACTware • Fieldcare | <ul style="list-style-type: none"> • 4 ... 20 mA/HART • Modbus: Modbus RTU, Modbus ASCII • PROFIBUS PA • FOUNDATION Fieldbus • SIMATIC PDM • DTM/FDT para PACTware • Fieldcare |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

Datos para selección y pedidos

| SITRANS LG240 | Referencia | Clave Código | SITRANS LG240 | Referencia | Clave Código |
|---|------------|--------------|---|------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos con exigencias higiénicas y productos corrosivos. | 7ML5880- | | Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos con exigencias higiénicas y productos corrosivos. | 7ML5880- | |
| ↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal. | | | Nota: Las opciones Versión/Material, Conexión a proceso/Material y Longitud sólo están disponibles con opciones de tipo correspondiente. | | |
| Aprobaciones | | | Versión de sonda/Material | | |
| Uso general (CSA, FM, CE) | 0A | | Cable de la sonda \varnothing 4 mm (0.16 inch) con peso tensor/PFA ¹⁷⁾ | A | |
| Protección contra sobrellenado (WHG; VLA-REM) ⁹⁾¹¹⁾ | 0C | | Varilla intercambiable para sonda \varnothing 8 mm (0.31 inch)/1.4435 (estándar de Basilea) ¹⁷⁾ | B | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 ¹⁴⁾ | 0E | | Varilla intercambiable para sonda \varnothing 8 mm (0.31 inch)/ 1.4435 (estándar de Basilea) posibilidad de emplear el autoclave ¹⁷⁾ | C | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Sobrellenado (WHG; VLAREM) ¹¹⁾ | 0F | | Varilla de la sonda \varnothing 10 mm (0.39 inch)/PFA ¹⁷⁾ | D | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x ¹⁾⁹⁾¹⁵⁾¹⁷⁾ | 0H | | Varilla intercambiable de la sonda (\varnothing 8 mm) / 1.4435 (BN2), electropolida (Ra < 0.38 μ m) ¹⁷⁾ | E | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6 ³⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 0J | | Conexión a proceso/Material | | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ³⁾¹³⁾¹⁶⁾¹⁷⁾ | 0K | | Clamp 2" PN 16 (\varnothing 64 mm) DIN 32676, ISO2852/1.4435 (BN2) | 00 | |
| ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x ¹⁾⁹⁾¹⁷⁾¹⁸⁾ | 0N | | Clamp 2" PN 16 (\varnothing 64 mm) DIN 32676, ISO2852/PTFE-TFM 1600 | 01 | |
| ATEX II 1G, II 1/2G, II 2G Ex ia IIC T6...T1 Ga, Ga/Gb, Gb /IEC Ex ia IIC T6...T1 Ga, Ga/Gb, Gb ¹⁾¹⁴⁾ | 0W | | Clamp 2 1/2" PN 10 (\varnothing 77,5 mm) DIN 32676, ISO2852/1.4435 (BN2) | 02 | |
| IEC Ex ia IIC T6 ¹⁴⁾ | 0P | | Clamp 2 1/2" PN 10 (\varnothing 77,5 mm) DIN 32676, ISO2852/PTFE-TFM 1600 | 03 | |
| IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ¹⁾⁹⁾¹⁵⁾¹⁷⁾ | 0Q | | Clamp 3" PN 10 (\varnothing 91 mm) D N 32676, ISO2852/1.4435 (BN2) | 04 | |
| IEC Ex d ia IIC T6 ³⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 0R | | Clamp 3" PN 10 (\varnothing 91 mm) DIN 32676, ISO2852/PTFE-TFM 1600 | 05 | |
| IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ³⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 0S | | Clamp 4" PN 6 (\varnothing 119 mm) DIN 32676, ISO2852/1.4435 (BN2) | 06 | |
| FM (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D ²⁾⁹⁾¹²⁾¹⁶⁾ | 1A | | Clamp 4" PN 6 (\varnothing 119 mm) DIN 32676, ISO2852/PTFE-TFM 1600 | 07 | |
| FM (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupo A, B, C, D, E, F, G ⁹⁾¹⁵⁾ | 1B | | Clamp 1 1/2" PN 16 (\varnothing 50,5 mm) DIN 32676, ISO2852/1.4435 (BN2) | 40 | |
| FM (XP-AIS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ³⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 1C | | Fijaciones DN 32, PN 40 DIN 11851/1.4435 (BN2) | 08 | |
| CSA (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D; (DIP) | 1E | | Fijaciones DN 32, PN 40 DIN 11851/PTFE-TFM 1600 | 10 | |
| Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G ¹⁾⁵⁾¹⁷⁾ | | | Fijaciones DN 40, PN 40 DIN 11851/1.4435 (BN2) | 11 | |
| CSA (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁷⁾ | 1F | | Fijaciones DN 40, PN 40 DIN 11851/PTFE-TFM 1600 | 12 | |
| CSA (XP-IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ³⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 1G | | Fijaciones DN 50, PN 25 DIN 11851/1.4435 (BN2) | 13 | |
| NEPSI Ex ia IIC T6 ¹⁴⁾ | 2A | | Fijaciones DN 50, PN 25 DIN 11851/PTFE-TFM 1600 | 14 | |
| NEPSI Ex ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ¹⁾⁹⁾¹⁵⁾ | 2B | | Fijaciones DN 65, PN 25 DIN 11851/PTFE-TFM 1600 | 15 | |
| NERSI Ex d ia IIC T6 ⁹⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 2C | | Brida DN 25, PN 40 Forma C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 | 20 | |
| NEPSI Ex d ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ⁹⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 2D | | Brida DN 40, PN 40 Forma C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 | 21 | |
| NEPSI DIP A20/21 TA T* ¹⁾⁹⁾¹⁶⁾ | 2G | | Brida DN 50, PN 40 Forma C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 | 22 | |
| INMETRO Ex ia IIC T6 ... T1 ¹⁴⁾ | 3A | | Brida DN 50, PN 40 Forma V13, DIN 2513/PTFE-TFM 1600 | 23 | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex ia IIC T6, Ga, Ga/Gb ¹⁾⁹⁾¹⁵⁾ | 3B | | Brida DN 65, PN 40 Forma C, DIN 2513/PTFE-TFM 1600 | 24 | |
| INMETRO Ex d ia IIC T6 ... T1 ⁹⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 3C | | Brida DN 80, PN 40 Forma C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 | 25 | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d ia IIC T6 Ga/Gb ⁹⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 3D | | Brida DN 100, PN 16 Forma C, DIN 2501/PTFE-TFM 1600 | 26 | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db ¹⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 3G | | Brida DN 80, PN 40 EN 1092-1 Forma B1/PTFE-TFM 1600 | 27 | |
| Corea KC áreas sin peligro de explosión | 6A | | Brida DN 100, PN 40 EN 1092-1 Forma B1/PTFE-TFM 1600 | 28 | |
| GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 ... T6 X ¹⁴⁾ | 5A | | | | |
| GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ¹⁾¹⁵⁾ | 5B | | | | |
| GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 ... T6 X ⁹⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 5C | | | | |
| GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ⁹⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 5D | | | | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG240 | Referencia | Clave Código | SITRANS LG240 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|--------------|--|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos con exigencias higiénicas y productos corrosivos. | 7ML5880- | | Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos con exigencias higiénicas y productos corrosivos. | 7ML5880- | |
| Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/PTFE-TFM 1600 | 3 0 | | Acero inoxidable una cámara (fundición de precisión) / IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | Y | |
| Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/PTFE-TFM 1600 | 3 1 | | Acero inoxidable doble cámara/ IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | S | |
| Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/PTFE-TFM 1600 | 3 2 | | Caja de acero inoxidable de una cámara remota, electropulido/IP66/IP67 con salida de cable IP68 (electrónica separada por cable); M20 x 1,5/tapón ciego ¹⁰⁾ | Z | Q2 A |
| Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/PTFE-TFM 1600 | 3 3 | | Caja de plástico de una cámara remota /IP66/ IP67 con salida de cable IP68 (electrónica separada por cable); M20 x 1,5/tapón ciego ¹⁰⁾ | Z | Q2 B |
| Nota: El límite de presión de todas las versiones con revestimiento PTFE es de 16 bar (como se indica en el manual). | | | | | |
| Electrónica | | | Longitudes | | |
| Dos hilos 4 ... 20 mA/HART | 0 | | Varilla \varnothing 8 mm (0.31 inch)/1.4435 (estándar de Basilea 300 ... 4 000 mm) | | |
| Modbus 4 hilos ³⁾¹³⁾ | 1 | | 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ⁶⁾ | 0 | |
| Dos hilos 4 ... 20 mA/HART con calificación SIL ⁹⁾ | 2 | | 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ⁶⁾ | 1 | |
| Cuatro hilos 4 ... 20 mA/HART; 90 ... 253 V AC; 50/60 Hz ³⁾¹³⁾ | 3 | | 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ⁶⁾ | 2 | |
| Cuatro hilos 4 ... 20 mA/HART; 9,6 ... 48 V DC; 20 ... 42 V AC ³⁾¹³⁾ | 4 | | 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ⁶⁾ | 3 | |
| PROFIBUS PA ⁹⁾ | 5 | | Varilla \varnothing 10 mm (0.24 inch)/PFA (300 ... 4 000 mm) | | |
| FOUNDATION Fieldbus ⁹⁾ | 6 | | 300 mm (11.81 inch) ⁶⁾ | 9 | R1 A |
| Sello/Temperatura de proceso | | | 500 mm (19.69 inch) ⁶⁾ | 9 | R1 B |
| Sin sellado de vidrio/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ²⁾ | A | | 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ⁶⁾ | 9 | R1 C |
| FFKM (Kalrez 6221)/-20 ... 150 °C (-4 ... +302 °F) ⁴⁾ | B | | 1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ⁶⁾ | 9 | R1 D |
| EPDM (Freudenberg 70 EPDM 291)/-20 ... 130 °C (-4 ... +266 °F) ⁴⁾ | C | | 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ⁶⁾ | 9 | R1 E |
| Carcasa/Protección/Cable | | | 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ⁶⁾ | 9 | R1 F |
| Nota: para la instalación del indicador remoto, 7ML5840, con opciones de carcasa LG de doble cámara, PVC de contacto | | | Cable \varnothing 4 mm (0.16 inch)/PFA (500 ... 32 000 mm) | | |
| Plástico IP66/IP67 M20 x 1,5/tapón ciego | A | | 500 mm (9.69 inch) | 9 | R1 G |
| Plástico IP66/IP67 1/2" NPT/tapón ciego | B | | 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | 9 | R1 H |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | C | | 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) | 9 | R1 J |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | D | | 2 001 ... 4 000 mm (78.78 ... 157.40 inch) | 9 | R1 K |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | E | | 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) | 9 | R1 L |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | F | | 5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch) | 9 | R1 M |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | G | | 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | 9 | R1 N |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | H | | 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | 9 | R1 P |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | J | | 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | 9 | R1 Q |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | K | | 25 001 ... 32 000 mm (984.29 ... 1 259.52 inch) | 9 | R1 R |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | L | | Varilla intercambiable de la sonda \varnothing 8 mm (0.31 inch)/1.4435 (BN2), electropulida (Ra < 0.38 μ m) | | |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | M | | 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ⁶⁾ | 9 | R2 A |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | N | | 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ⁶⁾ | 9 | R2 B |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | P | | 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ⁶⁾ | 9 | R2 C |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | Q | | 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ⁶⁾ | 9 | R2 D |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | R | | | | |
| Aluminio una cámara/ IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | W | | | | |
| Aluminio doble cámara/ IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | X | | | | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| | Clave |
|---|------------|
| Otros diseños (obligatorio) | |
| Agregue "-Z" a la referencia y especifique la clave o claves. | |
| Electrónica adicional | |
| Sin | A00 |
| Salida de corriente adicional 4 ... 20 mA ¹⁰⁾ | A01 |
| Módulo de indicación/ajuste | |
| Sin | E00 |
| Montado | E01 |
| Montado lateralmente | E02 |
| Idioma de las indicaciones | |
| Alemán | L00 |
| Inglés | L01 |
| Francés | L02 |
| Holandés | L03 |
| Italiano | L04 |
| Español | L05 |
| Portugués | L06 |
| Ruso | L07 |
| Chino | L08 |
| Japonés | L09 |
| Instrucciones de servicio | |
| Alemán | M00 |
| Inglés | M01 |
| Francés | M02 |
| Español | M03 |

| | Clave |
|---|------------|
| Otras versiones (opcional) | |
| Agregue "-Z" a la referencia y especifique la clave o claves. | |
| Especifique la longitud de inserción total en texto plano | Y01 |
| Especifique la longitud total de la sección rígida (versión de cable únicamente) entre 100 ... 1 000 mm | Y02 |
| Limpieza con certificado: sin aceite, grasa y silicona | W01 |
| Longitudes de cable electrónica remota: 2 m (6.6 ft). Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | Y10 |
| Longitudes de cable electrónica remota: 5 m (16.4 ft). Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | Y11 |
| Longitudes de cable electrónica remota: 10 m (32.8 ft). Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | Y12 |
| Etiqueta identificadora (bucle de medida) acero inoxidable: máx. 40 caracteres, especificar en texto plano. Para añadir más de una línea, utilice una coma ",", para saltar de línea. | Y17 |
| Etiqueta identificadora (bucle de medida) acero inoxidable: máx. 40 caracteres, especificar en texto plano. Para añadir más de una línea, utilice una coma ",", para saltar de línea. | Y18 |
| Certificado de inspección del instrumento 3.1 (EN 10204) ⁸⁾ | C12 |
| NACE0175 a Material Certificado del material 3.1 (EN10204 NACE MR 0175) (NACE no en el alcance para las conexiones de proceso higiénicas) ⁸⁾¹⁹⁾ | D07 |
| Certificado de inspección del instrumento 3.1 con datos de prueba (EN 10204) ⁸⁾ | C25 |
| Certificado de fábrica del material 2.2 (EN 10204) ⁸⁾ | C15 |
| Plan de calidad y prueba ⁸⁾ | C26 |
| Prueba de penetración de tinte, resultados confirmados con un certificado/instrumento 3.1 (EN10204) ⁸⁾ | C13 |
| Prueba de rayos X + certificado 3.1/instrumento ⁸⁾ | C14 |
| Prueba de identificación positiva material + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾ | C16 |
| Prueba de rugosidad + certificado 3.1/instrumento ⁸⁾ | C18 |
| Prueba de presión + certificado 3.1/instrumento ⁸⁾ | C31 |
| Prueba de fuga con helio + certificado 3.1/instrumento ⁸⁾ | C32 |
| Precisión de medición con ferrita según DIN 32514-1 + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾ | C60 |
| Prueba de presión según Norsok + certificado/instrumento 3.1 ⁸⁾ | C61 |
| Certificado de calibración 5 puntos (longitud mín. 1 000 mm) ⁸⁾ | C62 |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| | Referencia |
|--|----------------------|
| Instrucciones de servicio | |
| Toda la documentación está disponible en diferentes idiomas para descarga gratuita, en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation | |
| Accesorios | |
| SITRANS LG, sensor de radar de onda guiada, módulo de visualización | A5E34143449 |
| SITRANS LG, dos hilos 4 ... 20 mA/HART electrónico | A5E35637821 |
| SITRANS LG, comunicador USB | A5E35192015 |
| SITRANS LG, dispositivo de anclaje M12 x 20 | PBD:51041448 |
| SITRANS LG, resorte de montaje | PBD:51041449 |
| Barrera de seguridad intrínseca (Siemens), alimentación DC, ATEX II 1 G EEx ia | 7NG4124-0AA00 |
| SITRANS RD100, indicador alimentado en bucle - ver el Capítulo 7 | 7ML5741-... |
| SITRANS RD200, indicador con entrada universal con conversión Modbus - ver el Capítulo 7 | 7ML5740-... |
| SITRANS RD300, indicador doble línea con totalizador y curva de linealización y conversión Modbus - ver el Capítulo 7 | 7ML5744-... |
| SITRANS RD500 web, solución de monitorización remota universal para la instrumentación - ver el Capítulo 7 | 7ML5750-... |
| Para interruptor de nivel de punto de reserva aplicable - ver la sección de medida de nivel de punto | |

Nota: algunas opciones de configuración no están disponibles. Para información de la restricción ver la herramienta de configuración en línea PIA.

- 1) Algunas aprobaciones no están disponibles con Plástico y Acero inoxidable (electropulido) opciones Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 2) Sólo en combinación con opciones de longitud Varilla \varnothing 10 mm/PFA y Cable \varnothing 4 mm/PFA.
- 3) Sólo en combinación con la Electrónica adicional opción A00 y Módulo de indicación/ajuste, opciones E00, E01.
- 4) No está disponible con Carcasa/Protección/Cable remoto opciones Q2A y Q2B.
- 5) No está disponible con la Electrónica opción 5.
- 6) No está disponible con Y02.
- 7) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2 y 6.
- 8) Los certificados enumerados no están disponibles para todas las configuraciones - para más detalles por favor póngase en contacto con la fábrica.
- 9) Sólo en combinación con Electrónica adicional opción A00.
- 10) No está disponible con Módulo de indicación/ajuste opción E02.
- 11) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2 y 5.
- 12) Algunas aprobaciones no están disponibles con opciones Remoto y Acero inoxidable (electropulido) Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 13) Sólo en combinación con opciones Doble cámara, Metálica Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 14) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2, 5 y 6.
- 15) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0 y 2.
- 16) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0 ... 4.
- 17) No está disponible con algunas opciones de Sello/Temperatura de proceso.
- 18) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2, 3, y 4
- 19) Sólo en combinación con Sondas 316L. NACE no está disponible con conexiones con revestimiento, niqueladas, o higiénicas.

Nota: Para más información, consulte las instrucciones de servicio.

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | |
| | | |
| ↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal. | | |
| Aprobaciones | | |
| Uso general (CSA, FM, CE) | 0A | |
| Abrobación naval ⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾ | 0B | |
| Protección contra sobrellenado (WHG; VLA-REM) ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾⁽¹²⁾ | 0C | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 ⁽¹²⁾⁽¹³⁾ | 0E | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Overfill (WHG; VLAREM) ⁽¹⁰⁾⁽¹²⁾ | 0F | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + homologación naval ⁽⁴⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾⁽¹⁵⁾ | 0G | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾ | 0H | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6 ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾ | 0J | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾ | 0K | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6 ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾ | 0L | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁰⁾ | 0M | |
| ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾⁽¹⁹⁾ | 0N | |
| ATEX II 1G, II 1/2G, II 2G Ex ia IIC T6...T1 Ga, Ga/Gb, Gb /IEC Ex ia IIC T6...T1 Ga, Ga/Gb, Gb ⁽¹³⁾ | 0W | |
| ATEX II 1/2G, II 2G Ex db IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb / IEC Ex db IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb ⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 1K | |
| ATEX II 1/2G, II 2G Ex d ia IIC T6...T1 Ga/Gb, Gb + Homologación naval ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾ | 7A | |
| ATEX II 1/2G, II 2G Ex db IIC T6...T1 Ga/Gb, Gb + Homologación naval ⁽¹⁾⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾⁽¹⁵⁾ | 7B | |
| IEC Ex ia IIC T6 ⁽¹²⁾⁽¹³⁾ | 0P | |
| IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁹⁾ | 0Q | |
| IEC Ex d ia IIC T6 ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾ | 0R | |
| IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾⁽²¹⁾ | 0S | |
| IEC Ex d IIC T6 ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾ | 0T | |
| IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁹⁾ | 0U | |
| IEC Ex db IIC T6...T1 Ga/Gb, Gb + Homologación naval ⁽¹⁾⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾⁽¹⁹⁾ | 7C | |
| IEC Ex ia IIC T6...T1 Ga, Ga/Gb, Gb + Homologación naval ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾⁽²²⁾ | 7D | |
| IEC Ex d ia IIC T6...T1 Ga/Gb, Gb + Homologación naval ⁽²⁾⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁵⁾⁽²¹⁾ | 7E | |
| FM (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D ⁽³⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾⁽²³⁾ | 1A | |
| FM (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F ⁽⁵⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾ | 1B | |
| FM (XP-AIS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupo A, B, C, D, E, F, G ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾ | 1C | |
| FM (XP) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D ⁽⁹⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁰⁾⁽²⁶⁾ | 1D | |
| FM (NI) Clase I, II, III, Div. 2, Grupos A, B, C, D, F, G + Homologación naval ⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽²³⁾⁽⁴¹⁾ | 7F | |
| FM (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Homologación naval ⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽²²⁾ | 7G | |
| FM (XP-AIS) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D, + Homologación naval ⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽²²⁾ | 7H | |
| M (XP) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D + Homologación naval ⁽⁶⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 7J | |
| CSA (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D (DIP) Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G ⁽¹⁾ | 1E | |
| CSA (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁽⁵⁾⁽¹³⁾ | 1F | |
| CSA (XP-IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾ | 1G | |

| SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | |
| | | |
| CSA (XP) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁽⁹⁾⁽¹⁸⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 1H | |
| CSA (NI) Clase I, II, III Div. 2, Grupos A, B, C, D, F, G + Homologación naval ⁽¹⁾⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾ | 7K | |
| CSA (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Homologación naval ⁽⁶⁾⁽¹⁰⁾⁽²²⁾ | 7L | |
| CSA (XP-IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Homologación naval ⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁵⁾⁽⁴⁰⁾ | 7M | |
| CSA (XP) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Homologación naval ⁽⁶⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 7N | |
| NEPSI Ex ia IIC T6 ⁽⁵⁾⁽¹³⁾ | 2A | |
| NEPSI Ex ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾ | 2B | |
| NEPSI Ex d ia IIC T6 ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾ | 2C | |
| NEPSI Ex d ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾ | 2D | |
| NEPSI Ex d IIC T6 ⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 2E | |
| NEPSI Ex d IIC T6 + DIP A20/21 TA T ⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 2F | |
| NEPSI DIP A20/21 TA T ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾⁽¹⁹⁾ | 2G | |
| INMETRO Ex ia IIC T6 ... T1 ⁽⁵⁾⁽¹³⁾ | 3A | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex ia IIC T6, Ga, Ga/Gb ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾ | 3B | |
| INMETRO Ex d ia IIC T6 ... T1 ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾ | 3C | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d ia IIC T6 Ga/Gb ⁽¹⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾ | 3D | |
| INMETRO Ex d IIC T6 ... T1 ⁽⁹⁾⁽¹³⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 3E | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d IIC T6 Ga/Gb ⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 3F | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db ⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 3G | |
| KOSHA Ex d IIC T6 ... T1 - KE ⁽⁹⁾⁽¹⁴⁾⁽¹⁹⁾⁽²⁶⁾ | 4A | |
| Corea KC áreas sin peligro de explosión | 6A | |
| GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 ... T6 X ⁽¹³⁾ | 5A | |
| GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ⁽¹⁾⁽¹⁴⁾ | 5B | |
| GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 ... T6 X ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾ | 5C | |
| GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ⁽²⁾⁽⁹⁾⁽¹⁷⁾ | 5D | |
| GOST-R/EAC 1 Ex d IIC T1 ... T6 X ⁽¹⁴⁾⁽²⁶⁾ | 5E | |
| GOST-R/EAC 0 Ex d IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ⁽¹⁴⁾⁽²⁶⁾ | 5F | |
| GOST-R/EAC Ex t IIIC T ... IP66 ⁽¹⁾⁽¹⁷⁾ | 5G | |
| Nota: Las opciones Versión/Material, Conexión a proceso/Material y Longitud sólo están disponibles con opciones de tipo correspondiente. | | |
| Versión de sonda/Material | | |
| Cable intercambiable para sonda, ø 2 mm (0.08 inch) con peso tensor/316L ⁽¹¹⁾⁽²⁷⁾⁽²⁸⁾ | A | |
| Cable intercambiable para sonda, ø 2 mm (0.08 inch) con peso de centrado/316L ⁽¹¹⁾⁽²⁸⁾⁽²⁹⁾ | B | |
| Cable intercambiable para sonda, ø 4 mm (0.16 inch) con peso tensor/316L ⁽¹¹⁾⁽²⁷⁾⁽²⁸⁾ | C | |
| Cable intercambiable para sonda, ø 4 mm (0.16 inch) con peso de centrado/316L ⁽¹¹⁾⁽²⁸⁾⁽²⁹⁾ | D | |
| Varilla intercambiable para sonda, ø 8 mm (0.31 inch)/316L ⁽¹¹⁾⁽²⁷⁾ | E | |
| Varilla intercambiable para sonda, ø 12 mm (0.47 inch)/316L ⁽¹¹⁾⁽²⁷⁾ | F | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código | SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código |
|--|-----------------|--------------|--|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | | Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | |
| Sonda, versión coaxial \varnothing 21,3 mm (0.84 inch) con orificio único/316L ¹¹⁾²⁷⁾²⁸⁾ | G | | Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 40 | |
| Versión sonda coaxial, \varnothing 21,3 mm (0.84 inch) con orificio múltiple/316L ²⁷⁾²⁸⁾ | H | | Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L | 41 | |
| Versión sonda coaxial, \varnothing 42,2 mm (1.66 inch) con orificio múltiple/316L ¹¹⁾²⁷⁾²⁸⁾ | K | | Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 42 | |
| Cable intercambiable para sonda \varnothing 4 mm (0.16 inch) con peso tensor/Aleación C22 (2.4602) ¹¹⁾ | L | | Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L | 43 | |
| Cable intercambiable para sonda \varnothing 4 mm (0.16 inch) con peso de centrado/Aleación C22 (2.4602) ¹¹⁾ | M | | Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 44 | |
| Varilla intercambiable para sonda \varnothing 8 mm (0.31 inch)/Aleación C22 (2.4602) ¹¹⁾ | N | | Brida 6" 300 lb RF, ASME B16.5/316L | 45 | |
| Varilla intercambiable para sonda \varnothing 12 mm (0.47 inch)/Aleación C22 (2.4602) ¹¹⁾ | P | | Rosca G 3/4" PN 40, DIN3852-A / Aleación C22 (2.4602) | 46 | |
| Versión sonda coaxial \varnothing 21,3 mm (0.84 inch) con orificio múltiple/Aleación C22 (2.4602) ¹¹⁾ | Q | | Rosca G 1" PN 40, DIN 3852-A/ Aleación C22 (2.4602) | 47 | |
| Versión sonda coaxial \varnothing 42,2 mm (1.66 inch) con orificio múltiple/Aleación C22 (2.4602) ¹¹⁾ | R | | Rosca G 1 1/2" PN 40, DIN 3852-A/ Aleación C22 (2.4602) | 48 | |
| Varilla intercambiable para sonda \varnothing 8 mm (0.31 inch)/Duplex (1.4462) ¹¹⁾ | S | | Rosca 1 1/2" NPT PN 40, ASME B1.20.1/ Aleación C22 (2.4602) | 50 | |
| Varilla intercambiable \varnothing 12 mm (0.47 inch)/Aleación C22 y 400 (2.4360) ¹¹⁾ | T | | Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/ 316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 51 | |
| Conexión a proceso/Material | | | Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 52 | |
| Rosca G 3/4" (DIN 3852-A) PN 6/316L | 00 | | Brida DN 80 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 53 | |
| Rosca 3/4" NPT (ASME B1.20.1) PN 6/316L | 01 | | Brida DN 100 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 54 | |
| Rosca G 3/4" (DIN 3852-A) PN 40/316L | 02 | | Brida DN 150 PN 16 Forma B1, EN 1092-1/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 55 | |
| Rosca 3/4" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L | 03 | | Brida DN 200 PN 16 Forma B1, EN 1092-1/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 56 | |
| Rosca G 3/4" (DIN 3852-A) PN 100 / 316L ³⁰⁾ | 04 | | Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 57 | |
| Rosca 3/4" NPT (ASME B1.20.1) PN 100/316L ³⁰⁾ | 05 | | Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 58 | |
| Rosca G 1" (DIN 3852-A) PN 40/316L | 06 | | Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 60 | |
| Rosca 1" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L | 07 | | Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 61 | |
| Rosca G 1" (DIN 3852-A) PN 100/316L ³⁰⁾ | 08 | | Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 62 | |
| Rosca 1" NPT (ASME B1.20.1) PN 100/316L ³⁰⁾ | 10 | | Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 63 | |
| Rosca G 1 1/2" (DIN 3852-A) PN 40/316L | 11 | | Brida 6" 300 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 64 | |
| Rosca 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) PN 40/316L | 12 | | Rosca G 3/4" (DIN 3852-A) PN 40/Duplex 1.4462 | 65 | |
| Rosca G1 1/2" (DIN 3852-A) PN 100/316L ³⁰⁾ | 13 | | Brida DN 80 PN 40 Forma F, DIN 2501/Duplex (1.4462) | 66 | |
| Rosca 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) PN 100/316L ³⁰⁾ | 14 | | Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ Duplex (1.4462) | 67 | |
| Rosca 2 NPT PN 40, ASME B1.20.1/316L ³¹⁾³²⁾ | 15 | | Brida 1" 150 lb RF, ASME16.5/Duplex (1.4462) | 68 | |
| Brida DN 25 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L | 20 | | Brida 1 1/2" 150 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 70 | |
| Brida DN 25 PN 40 Forma F, DIN 2501/316L | 21 | | Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 71 | |
| Brida DN 40 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L | 22 | | Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 72 | |
| Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L | 23 | | Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 73 | |
| Brida DN 50 PN 40 Forma V13, DIN 2513/316L | 24 | | Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 74 | |
| Brida DN 80 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L | 25 | | Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 75 | |
| Brida DN 80 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L | 26 | | Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 76 | |
| Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/316L | 27 | | Brida 4" 150 lb FF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 77 | |
| Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/ 316L | 28 | | Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 78 | |
| Brida DN 100 PN 40 Forma C, DIN 2501 /316L | 30 | | Brida 4" 600 lb RF, ASME B16.5/Duplex (1.4462) | 80 | |
| Brida DN 100 PN 40 Forma V13, DIN 2513/ 316L | 31 | | Rosca 1 1/2" NPT PN 40, ASME B1.20.1/ Aleación 400 (2.4360) | 81 | |
| Brida DN 150 PN 16 Forma C, DIN 2501/316L | 32 | | Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/Aleación 400 (2.4360) | 82 | |
| Brida DN 50 PN 40 EN 1092-1 Forma B1/316L | 33 | | Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/Aleación 400 (2.4360) sólida | 83 | |
| Brida DN 80 PN 40 EN 1092-1 Forma B1/316L | 34 | | | | |
| Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 35 | | | | |
| Brida 1 1/2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 36 | | | | |
| Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 37 | | | | |
| Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L | 38 | | | | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código | SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código |
|--|-----------------|--------------|---|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | | Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | |
| Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/Aleación 400 (2.4360) | 84 | | Electrónica | | |
| Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/Aleación 400 (2.4360) | 85 | | Dos hilos 4 ... 20 mA/HART | 0 | |
| Brida 3" 300 lb RJF, ASME B16.5/Aleación 400 (2.4360) | 86 | | Modbus 4 hilos ²⁾⁹⁾¹⁵⁾ | 1 | |
| Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/Aleación 400 (2.4360) | 87 | | Dos hilos 4 ... 20 mA/HART con calificación SIL ⁹⁾¹²⁾ | 2 | |
| Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/Aleación 400 (2.4360) | 88 | | Cuatro hilos 4 ... 20 mA/HART; 90 ... 253 V AC; 50/60Hz ²⁾⁹⁾¹⁵⁾⁴²⁾ | 3 | |
| Brida DN 25 PN 40 Form C, DIN 2501/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 A | Cuatro hilos 4 ... 20 mA/HART; 9,6 ... 48 V DC; 20 ... 42 V AC ²⁾⁹⁾¹⁵⁾⁴²⁾ | 4 | |
| Brida DN 25 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 B | PROFIBUS PA ⁵⁾⁹⁾ | 5 | |
| Brida DN 80 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 C | FOUNDATION Fieldbus ⁵⁾⁹⁾ | 6 | |
| Brida 1" 150 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 D | Sello/Segunda línea de defensa/ Temperatura de proceso | | |
| Brida 1 1/2" 150 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 E | FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/sin sellado de vidrio/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) | A | |
| Brida 1 1/2" 300 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 F | KM (SHS FPM 70C3 GLT)/sin sellado de vidrio/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) | B | |
| Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 G | FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/con sellado de vidrio/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ³⁴⁾ | C | |
| Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 H | EPDM (A+P 75.5/KW75F)/con sellado de vidrio/ -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) | D | |
| Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 J | EPDM (A+P 75.5/KW75F)/con sellado de vidrio/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ⁹⁾ | E | |
| Brida 2" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 K | FFKM (Kalrez 6375)/con sellado de vidrio/ -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F) ³⁴⁾ | F | |
| Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 L | EPDM (A+P 75.5/KW75F)/con sellado de vidrio/ -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) | G | |
| Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 M | EPDM (A+P 75.5/KW75F)/con sellado de vidrio/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ³⁴⁾ | H | |
| Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 90 | L 1 N | EPDM (A+P 75.5/KW75F)/con sellado de vidrio/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ³⁴⁾ | J | |
| Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 P | Silicona con recubrimiento de FEP (junta tórica de FEP A+P)/sin sellado de vidrio/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ³⁴⁾ | K | |
| Brida 4" 150 lb FF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 Q | Silicona con recubrimiento de FEP (junta tórica de FEP A+P)/sin sellado de vidrio/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) | L | |
| Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 R | Silicona con recubrimiento de FEP (junta tórica de FEP A+P)/con sellado de vidrio/ -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) ³⁴⁾ | M | |
| Brida 4" 300 lb RJF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 S | Con el vidrio de borosilicato a través de sustancias volátiles, e.g. amoníaco/con sellado de vidrio/ -60 ... +150 °C (-76 ... +302 °F) ³⁴⁾ | N | |
| Brida 4" 300 lb LT, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 T | FFKM (Kalrez 6375)/sin sellado de vidrio/ -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F) | P | |
| Brida 4" 600 lb RJF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 U | FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/con sellado de vidrio/ -40 ... 80 °C (-40 ... +176 °F) ³⁴⁾ | Q | |
| Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 V | Carcasa/Protección/Cable | | |
| Brida 2 1/2" 600 lb RF, Masoneilan/ Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L 1 W | Nota: para la instalación del indicador remoto, 7ML5840, con opciones de carcasa LG de doble cámara, PVC de contacto | | |
| Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316 L ³²⁾ | 90 | L 1 X | Plástico IP66/IP67 M20 x 1,5/tapón ciego ¹¹⁾¹⁵⁾ | A | |
| Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316/316 L ³²⁾³³⁾ | 90 | L 1 Y | Plástico IP66/IP67 1/2" NPT/tapón ciego ⁹⁾¹⁵⁾ | B | |
| | | | Plástico doble cámara/IP66/IP67/M20 x 1,5/ tapón ciego | G | |
| | | | Plástico doble cámara/IP66/IP67 1/2" NPT/ tapón ciego | H | |
| | | | Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/ tapón ciego ⁹⁾¹⁵⁾ | C | |
| | | | Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego ⁹⁾¹⁵⁾ | D | |
| | | | Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | E | |
| | | | Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | F | |
| | | | Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/ IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego ¹¹⁾¹⁵⁾ | L | |
| | | | Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/ IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego ⁹⁾¹⁵⁾ | M | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código | SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|---------------|--|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | | Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego ⁹⁾¹⁵⁾ | | N | Longitudes | | |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego ⁹⁾¹⁵⁾ | | P | <u>Varilla ø 8 mm/316L</u> | | |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | | Q | 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³⁷⁾ | 0 | |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | | R | 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³⁷⁾ | 1 | |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/ pasacables acero inoxidable ⁹⁾¹⁵⁾ | | S | 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³⁷⁾ | 2 | |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | | T | 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³⁷⁾ | 3 | |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable ¹⁵⁾³⁶⁾ | | U | 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³⁷⁾ | 4 | |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable ¹⁵⁾³⁶⁾ | | V | 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³⁷⁾ | 5 | |
| Acero inoxidable una cámara (fundición de precisión) /IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/ pasacables latón niquelado | | W | <u>Varilla ø 8 mm/Duplex</u> | | |
| Aluminio una cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | | X | 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 A | |
| Acero inoxidable una cámara (fundición de precisión) / IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/ pasacables latón niquelado | | Y | 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 B | |
| Acero inoxidable doble cámara / IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | | J | 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 C | |
| Aluminio una cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) con M20 x 1,5/Conector enchufable Harting HAN 7D (recto) | | Z Q1 A | 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 D | |
| Aluminio una cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) con M20 x 1,5/Conector HARTING (doblado) según Tier One (ZB7555) | | Z Q1 B | 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 E | |
| Caja de acero inoxidable de una cámara remota, electropulido/IP66/IP67 con salida de cable IP68 (electrónica separada por cable); M20 x 1,5/tapón ciego ¹⁵⁾³⁵⁾ | | Z Q2 A | 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 F | |
| Caja de plástico de una cámara remota /IP66/IP67 con salida de cable IP68 (electrónica separada por cable); M20 x 1,5/ tapón ciego ¹⁵⁾³⁵⁾ | | Z Q2 B | <u>Varilla ø 8 mm o ø 12 mm / Aleación C22 y 400</u> | | |
| | | | 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 J | |
| | | | 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 K | |
| | | | 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 L | |
| | | | 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 M | |
| | | | 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 N | |
| | | | 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³⁷⁾ | 9 R1 P | |
| | | | <u>Varilla ø 12 mm/316L</u> | | |
| | | | 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³⁷⁾ | 9 R2 A | |
| | | | 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³⁷⁾ | 9 R2 B | |
| | | | 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³⁷⁾ | 9 R2 C | |
| | | | 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³⁷⁾ | 9 R2 D | |
| | | | <u>Longitudes de cable ø 2 o 4 mm/316L</u> | | |
| | | | 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | 9 R2 E | |
| | | | 1 000 ... 5 000 mm (39.37 ... 196.85 inch) | 9 R2 F | |
| | | | 5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch) | 9 R2 G | |
| | | | 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | 9 R2 H | |
| | | | 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | 9 R2 J | |
| | | | 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | 9 R2 K | |
| | | | 25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch) | 9 R2 L | |
| | | | 30 001 ... 35 000 mm | 9 R2 M | |
| | | | (1 181.14 ... 1 377.95 inch) | | |
| | | | 35 001 ... 40 000 mm | 9 R2 N | |
| | | | (1 377.99 ... 1 574.80 inch) | | |
| | | | 40 001 ... 45 000 mm | 9 R2 P | |
| | | | (1 574.84 ... 1 771.65 inch) | | |
| | | | 45 001 ... 50 000 mm | 9 R2 Q | |
| | | | (1 771.69 ... 1 968.50 inch) | | |
| | | | 50 001 ... 55 000 mm | 9 R2 R | |
| | | | (1 968.54 ... 2 165.35 inch) | | |
| | | | 55 001 ... 60 000 mm | 9 R2 S | |
| | | | (2 165.39 ... 2 362.20 inch) | | |
| | | | 60 001 ... 65 000 mm | 9 R2 T | |
| | | | (2 362.24 ... 2 559.06 inch) | | |
| | | | 65 001 ... 70 000 mm | 9 R2 U | |
| | | | (2 559.09 ... 2 755.91 inch) | | |
| | | | 70 001 ... 75 000 mm | 9 R2 V | |
| | | | (2 755.94 ... 2 952.76 inch) | | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG250 | Referencia | Clave Código | Clave |
|--|-----------------|----------------|------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos. | 7ML5881- | | |
| <u>Longitudes de cable ø 2 mm o ø 4 mm/Aleación C22</u> | | | |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | | 9 R 4 A | |
| 1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch) | | 9 R 4 B | |
| 5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch) | | 9 R 4 C | |
| 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | | 9 R 4 D | |
| 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | | 9 R 4 E | |
| 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | | 9 R 4 F | |
| 25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch) | | 9 R 4 G | |
| 30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch) | | 9 R 4 H | |
| 35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch) | | 9 R 4 J | |
| 40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch) | | 9 R 4 K | |
| 45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch) | | 9 R 4 L | |
| 50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch) | | 9 R 4 M | |
| 55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch) | | 9 R 4 N | |
| 60 001 ... 65 000 mm (2 362.24 ... 2 559.06 inch) | | 9 R 4 P | |
| 65 001 ... 70 000 mm (2 559.09 ... 2 755.91 inch) | | 9 R 4 Q | |
| 70 001 ... 75 000 mm (2 755.94 ... 2 952.76 inch) | | 9 R 4 R | |
| <u>Coaxial ø 21,3 mm/316L</u> | | | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 A | |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 B | |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 C | |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 D | |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 E | |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 F | |
| <u>Coaxial ø 21,3 mm/Aleación C22</u> | | | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 A | |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 B | |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 C | |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 D | |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 E | |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 F | |
| <u>Coaxial ø 42,2 mm/316L</u> | | | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 G | |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 H | |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 J | |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 K | |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 L | |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 3 M | |
| <u>Coaxial ø 42,2 mm/Aleación C22</u> | | | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 G | |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 H | |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 J | |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 K | |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 L | |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³⁷⁾ | | 9 R 5 M | |
| Otros diseños (obligatorio) | | | |
| Agregue "-Z" a la referencia y especifique la clave o claves. | | | |
| Electrónica adicional | | | |
| Sin | | | A00 |
| Salida de corriente adicional 4 ... 20 mA ¹⁵⁾ | | | A01 |
| Dimensiones peso de centrado (diámetro/altura) | | | |
| Sin | | | B00 |
| ø 40/30 mm | | | B01 |
| ø 45/30 mm (para tubos 2 inch) | | | B02 |
| ø 75/30 mm (para tubos 3 inch) | | | B03 |
| ø 95/30 mm (para tubos 4 inch) | | | B04 |
| ø 40 mm/30 mm | | | B05 |
| ø 1.57/1.18 inch (para 2 inch Schedule 160) | | | |
| ø 45 mm/30 mm (para tubos de 2 inch) | | | B06 |
| ø 1.77/1.18 inch (para 2 inch Schedule 40/80) | | | |
| ø 75 mm/30 mm (para tubos de 3 inch) | | | B07 |
| ø 2.95/1.18 inch (para 3 inch Schedule 10/40) | | | |
| ø 95 mm/30 mm (para tubos de 4 inch) | | | B08 |
| ø 3.74/1.18 inch (para 4 inch Schedule 80) | | | |
| Varilla montada | | | |
| Sin varilla, aplicable solo para sondas coaxiales o de cable | | | C00 |
| Montado | | | C01 |
| No montado | | | C02 |
| Módulo de indicación/ajuste | | | |
| Sin | | | E00 |
| Montado | | | E01 |
| Montado lateralmente | | | E02 |
| Idioma de las indicaciones | | | |
| Alemán | | | L00 |
| Inglés | | | L01 |
| Francés | | | L02 |
| Holandés | | | L03 |
| Italiano | | | L04 |
| Español | | | L05 |
| Portugués | | | L06 |
| Ruso | | | L07 |
| Chino | | | L08 |
| Japonés | | | L09 |
| Instrucciones de servicio | | | |
| Alemán | | | M00 |
| Inglés | | | M01 |
| Francés | | | M02 |
| Español | | | M03 |
| Otras versiones (opcional) | | | |
| Agregue "-Z" a la referencia y especifique la clave o claves. | | | |
| Especifique la longitud de inserción total en texto plano | | | Y01 |
| Indique la longitud total de la sección rígida (versión de cable únicamente) rango de 100 ... 1 000 mm | | | Y02 |
| Longitudes de cable electrónica remota: 2 m (6.6 ft). | | | Y10 |
| Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | | | |
| Longitudes de cable electrónica remota: 5 m (16.4 ft). | | | Y11 |
| Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | | | |
| Longitudes de cable electrónica remota: 10 m (32.8 ft). | | | Y12 |
| Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | | | |
| Etiqueta identificadora (bucle de medida) acero inoxidable: máx. 40 caracteres, especificar en texto plano | | | Y17 |
| Para añadir más de una línea, utilice una coma "," para saltar de línea. | | | |
| Etiqueta identificadora (bucle de medida) acero inoxidable: máx. 40 caracteres, especificar en texto plano | | | Y18 |
| Para añadir más de una línea, utilice una coma "," para saltar de línea. | | | |
| Certificado de inspección del instrumento 3.1 (EN 10204) ³⁸⁾ | | | C12 |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| | Clave |
|--|----------------------------------|
| Otras versiones (opcional) | |
| Agregue "-Z" a la referencia y especifique la clave o claves. | |
| NACE0175 a Material Certificado del material 3.1 (EN10204 NACE MR 0175) (NACE no en el alcance para las conexiones de proceso higiénicas) ³⁸⁾ ³⁹⁾ | D07 |
| Certificado de inspección del instrumento 3.1 con datos de prueba (EN 10204) ³⁸⁾ | C25 |
| Certificado de fábrica del material 2.2 (EN 10204) ³⁸⁾ | C15 |
| Plan de calidad y prueba ³⁸⁾ | C26 |
| Prueba de penetración de tinte, resultados confirmados con un certificado/instrumento 3.1 (EN10204) ³⁸⁾ | C13 |
| Prueba de rayos X + certificado 3.1/instrumento ³⁸⁾ | C14 |
| Prueba de identificación positiva material + certificado/instrumento 3.1 ³⁸⁾ | C16 |
| Prueba de rugosidad + certificado 3.1/instrumento ³⁸⁾ | C18 |
| Prueba de presión + certificado 3.1/instrumento ³⁸⁾ | C31 |
| Prueba de fuga con helio + certificado 3.1/instrumento ³⁸⁾ | C32 |
| Prueba de presión según Norsok + certificado 3.1/instrumento ³⁸⁾ | C61 |
| Certificado de calibración 5 puntos (longitud mín. 1 000 mm) ³⁸⁾ | C62 |
| Prueba de presión (según ASME B31.1), incl. Certificado de inspección 3.1 ³⁸⁾ | C63 |
| Certificado adecuado para las regiones tropicales con todas las piezas de accesorios de metal (certificado de fábrica 2.1) | C65 |
| Instrucciones de servicio | |
| Toda la documentación está disponible en diferentes idiomas para descarga gratuita, en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation | |
| Accesorios | |
| SITRANS LG, sensor de radar de onda guiada, módulo de visualización | Referencia A5E34143449 |
| SITRANS LG, dos hilos 4 ... 20 mA/HART electrónico | A5E35637821 |
| SITRANS LG, comunicador USB | A5E35192015 |
| SITRANS LG, dispositivo de anclaje M8 x 20 | A5E36653574 |
| SITRANS LG, dispositivo de anclaje M12 x 20 | PBD:51041448 |
| SITRANS LG, resorte de montaje | PBD:51041449 |
| Barrera intrínsecamente segura Siemens (DC), ATEX II 1 G EEx ia | 7NG4124-0AA00 |
| SITRANS RD100, indicador alimentado en bucle - ver el Capítulo 7 | 7ML5741-... |
| SITRANS RD200, indicador con entrada universal con conversión Modbus - ver el Capítulo 7 | 7ML5740-... |
| SITRANS RD300, indicador doble línea con totalizador y curva de linealización y conversión Modbus - ver el Capítulo 7 | 7ML5744-... |
| SITRANS RD500 web, solución de monitorización remota universal para la instrumentación - ver el Capítulo 7 | 7ML5750-... |
| Para interruptor de nivel de punto de reserva aplicable - ver la sección de medida de nivel de punto | |

Nota: algunas opciones de configuración no están disponibles. Para información de la restricción ver la herramienta de configuración en línea PIA.

- 1) No está disponible con Plástico y Acero inoxidable (electropulido) opciones Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 2) Sólo en combinación con opciones Metálica, Doble cámara Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 3) No está disponible con opciones Remoto o Acero inoxidable (electropulido) Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 4) No está disponible con opciones acero inoxidable (electropulido) Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 5) No está disponible para algunos pasacables.
- 6) No está disponible con Versión/Material opción K, L, M, N, P, Q, R, S, T.
- 7) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 1, 2, y 5.
- 8) No está disponible con las Longitudes opciones 3, 4, 5, R2C y R2D.
- 9) Sólo en combinación con Electrónica adicional opción A00.
- 10) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2 y 5.
- 11) No disponible con Sello/Segunda línea de defensa/Temperatura de proceso opción N.
- 12) No está disponible con Carcasa/Protección/Cable opción Q1B.

- 13) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2, 5, y 6
- 14) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0 y 2.
- 15) No está disponible con Módulo de indicación/ajuste opción E02.
- 16) No está disponible con Conexión a proceso/Material opciones 00 y 01.
- 17) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0 ... 4.
- 18) No está disponible con opciones de Electrónica Modbus.
- 19) Sólo en combinación con Sello/Segunda línea de defensa/Temperatura de proceso opciones C, E, F, J, M, N, Q.
- 20) Sólo en combinación con opciones de electrónica HART.
- 21) Sólo en combinación con Sello/Segunda línea de defensa/Temperatura de proceso opciones C, D, E, F, H, J, M, N, Q.
- 22) No disponible con Carcasa/Protección/Cable opciones W, X, Y, J, Q1A y Q1B.
- 23) No disponible con Sello/Segunda línea de defensa/Temperatura de proceso opción P.
- 25) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2 y 6.
- 26) Sólo en combinación con una cámara, opciones Aluminio y Acero inoxidable (fundición de precisión) Carcasa/Protección/Cable.
- 27) Sólo en combinación con Dimensiones peso de centrado opción B00.
- 28) Sólo en combinación con Varilla montada opción C00.
- 29) No está disponible con Dimensiones peso de centrado opción B00.
- 30) Sólo en combinación con Sello/Segunda línea de defensa/Temperatura de proceso opción N.
- 31) No está disponible con Versión/Material opciones F, K, L, M, N, P, Q, R, S y T.
- 32) No está disponible con Sello/Temperatura de proceso opciones A, G, K, N y Q.
- 33) Sólo en combinación con Versión/Material opciones A ... K.
- 34) No está disponible con opciones Remoto Carcasa/Protección/Cable.
- 35) No está disponible con algunas opciones de Sello/Temperatura de proceso que incluyen vidrio.
- 36) No está disponible con opciones de Electrónica adicional.
- 37) No está disponible con Y02.
- 38) Los certificados enumerados no están disponibles para todas las configuraciones - para más detalles por favor póngase en contacto con la fábrica.
- 39) Sólo en combinación con Sondas 316L. NACE no está disponible con conexiones con revestimiento, niqueladas, o higiénicas.
- 40) Sólo en combinación con Carcasa/Protección/Cable opciones E, F, N, Q, R, T.
- 41) Sólo en combinación con Carcasa/Protección/Cable opciones C, D, E, F, L, M, N, P, Q, R, S, T, U, V, Q2A y Q2B.
- 42) Sólo en combinación con opciones Doble cámara, Plástico y Metálica Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.

Nota: Para más información, consulte las instrucciones de servicio.

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG260 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel de sólidos. | 7ML5882- | |
| Sello/Temperatura de proceso | | |
| FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) ²³⁾ | | A |
| FKM (SHS FPM 70C3 GLT)/-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F) | | B |
| FFKM (Kalrez 6375)/-20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F) | | C |
| EPDM (A+P 75.5/KW75F)/-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) ²³⁾ | | D |
| EPDM (A+P 75.5/KW75F)/sin/-40 ... +150 °C (-40 ... +392 °F) | | E |
| Carcasa/Protección/Cable | | |
| Nota: para la instalación del indicador remoto, 7ML5840, con opciones de carcasa LG de doble cámara, PVC de contacto | | |
| Plástico IP66/IP67 M20 x 1,5/tapón ciego ⁹⁾¹²⁾ | | A |
| Plástico IP66/IP67 1/2" NPT/tapón ciego ⁹⁾¹²⁾ | | B |
| Plástico doble cámara/IP66/IP67/M20 x 1,5/tapón ciego | | C |
| Plástico doble cámara/IP66/IP67 1/2" NPT/tapón ciego | | D |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego ⁹⁾¹²⁾ | | E |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego ⁹⁾¹²⁾ | | F |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | | G |
| Aluminio doble cámara/IP66/ IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | | H |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego ⁹⁾¹²⁾ | | J |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego ⁹⁾¹²⁾ | | K |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego ⁹⁾¹²⁾ | | L |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego ⁹⁾¹²⁾ | | M |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | | N |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/ IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | | P |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable ⁹⁾¹²⁾ | | Q |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | | R |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/ IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable ⁹⁾¹²⁾ | | S |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable ⁹⁾¹²⁾ | | T |
| Aluminio una cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | | W |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | | X |
| Acero inoxidable una cámara (fundición de precisión)/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | | Y |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | | U |

| SITRANS LG260 | Referencia | Clave Código |
|--|-----------------|---------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel de sólidos. | 7ML5882- | |
| Caja de acero inoxidable de una cámara remota, electropulido/IP66/IP67 con salida de cable IP68 (electrónica separada por cable); M20 x 1,5/tapón ciego ¹²⁾ | | Z Q2 A |
| Caja de plástico de una cámara remota /IP66/IP67 con salida de cable IP68 (electrónica separada por cable); M20 x 1,5/tapón ciego ¹²⁾ | | Z Q2 B |
| Longitudes | | |
| Varilla ø 16 mm/316L | | |
| 500 mm (19.69 inch) | | 0 |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | | 1 |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) | | 2 |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) | | 3 |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) | | 4 |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) | | 5 |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) | | 6 |
| Longitudes de cable ø 4 mm/316 | | |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | | 9 R2 E |
| 1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch) | | 9 R2 F |
| 5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch) | | 9 R2 G |
| 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | | 9 R2 H |
| 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | | 9 R2 J |
| 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | | 9 R2 K |
| 25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch) | | 9 R2 L |
| 30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch) | | 9 R2 M |
| 35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch) | | 9 R2 N |
| 40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch) | | 9 R2 P |
| 45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch) | | 9 R2 Q |
| 50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch) | | 9 R2 R |
| 55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch) | | 9 R2 S |
| Longitudes de cable ø 6 mm/316L | | |
| 500 mm (19.69 inch) | | 9 R4 A |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | | 9 R4 B |
| 1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch) | | 9 R4 C |
| 5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch) | | 9 R4 D |
| 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | | 9 R4 E |
| 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | | 9 R4 F |
| 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | | 9 R4 G |
| 25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch) | | 9 R4 H |
| 30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch) | | 9 R4 J |
| 35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch) | | 9 R4 K |
| 40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch) | | 9 R4 L |
| 45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch) | | 9 R4 M |
| 50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch) | | 9 R4 N |
| 55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch) | | 9 R4 P |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| | Clave |
|---|----------------------------------|
| Prueba de rugosidad + certificado 3.1/instrumento ²⁴⁾ | C18 |
| Prueba de presión + certificado 3.1/instrumento ²⁴⁾ | C31 |
| Prueba de fuga con helio + certificado 3.1/instrumento ²⁴⁾ | C32 |
| Prueba de presión según Norsok + certificado 3.1/instrumento ²⁴⁾ | C61 |
| Certificado de calibración 5 puntos (longitud mín. 1 000 mm) ²⁴⁾ | C62 |
| Instrucciones de servicio | |
| <p>Toda la documentación está disponible en diferentes idiomas para descarga gratuita, en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation</p> | |
| Accesorios | |
| SITRANS LG, sensor de radar de onda guiada, módulo de visualización | Referencia A5E34143449 |
| SITRANS LG, dos hilos 4 ... 20 mA/HART electrónico | A5E35637821 |
| SITRANS LG, comunicador USB | A5E35192015 |
| SITRANS LG, dispositivo de anclaje M12 x 20 | PBD:51041448 |
| SITRANS LG, resorte de montaje | PBD:51041449 |
| Barrera intrínsecamente segura Siemens (DC), ATEX II 1 G EEx ia | 7NG4124-0AA00 |
| SITRANS RD100, indicador alimentado en bucle - ver el Capítulo 7 | 7ML5741-... |
| SITRANS RD200, indicador con entrada universal con conversión Modbus - ver el Capítulo 7 | 7ML5740-... |
| SITRANS RD300, indicador doble línea con totalizador y curva de linealización y conversión Modbus - ver el Capítulo 7 | 7ML5744-... |
| SITRANS RD500 web, solución de monitorización remota universal para la instrumentación - ver el Capítulo 7 | 7ML5750-... |
| Para interruptor de nivel de punto de reserva aplicable - ver la sección de medida de nivel de punto | |

Nota: algunas opciones de configuración no están disponibles. Para información de la restricción ver la herramienta de configuración en línea PIA.

- 1) No está disponible con Plástico y Acero inoxidable (electropulido) opciones Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 2) Sólo en combinación con opciones Doble cámara, Metálica Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 3) No está disponible con opciones Remoto y Acero inoxidable (electropulido) Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 4) No está disponible con opciones acero inoxidable (electropulido) Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 5) No está disponible con Sello/Temperatura de proceso opción C.
- 6) No está disponible con Carcasa/Protección/Cable opciones W, X, Y y U.
- 7) No está disponible con Versión Sonda/Material opción E.
- 8) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0 y 2.
- 9) Sólo en combinación con Electrónica adicional opción A00.
- 10) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2 y 5.
- 11) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2, 5, y 6
- 12) No está disponible con Módulo de indicación/ajuste opción E02.
- 13) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0 ... 4.
- 14) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 1 y 2.
- 15) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2 y 6.
- 16) No está disponible con Sello/Temperatura de proceso opciones B y E.
- 17) Sólo en combinación con opciones de electrónica HART.
- 18) Sólo en combinación con Sello/Temperatura de proceso opción C.
- 19) No está disponible con opciones de Electrónica PROFIBUS PA.
- 20) No está disponible con Sello/Temperatura de proceso opciones A y D.
- 21) Sólo en combinación con Varilla montada opción C00.
- 22) Sólo en combinación con Sello/Temperatura de proceso opciones A, y D.
- 23) No está disponible con Carcasa/Protección/Cable opciones Q2A y Q2B.
- 24) Los certificados enumerados no están disponibles para todas las configuraciones - para más detalles por favor póngase en contacto con la fábrica.
- 25) Sólo en combinación con Sondas 316L. NACE no está disponible con conexiones con revestimiento, niqueladas, o higiénicas.
- 26) Sólo en combinación con una cámara, opciones Aluminio y Acero inoxidable (fundición de precisión) Carcasa/Protección/Cable.

Nota: Para más información, consulte las instrucciones de servicio.

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG270 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos en condiciones extremas | 7ML5883- | |
| | | |
| ↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal. | | |
| Aprobaciones | | |
| Uso general (CSA, FM, CE) | 0A | |
| Abrobación naval ¹⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾ | 0B | |
| Protección contra sobrellenado (WHG; VLA-REM) ³⁾⁵⁾⁶⁾ | 0C | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 ⁷⁾ | 0E | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + Overfill (WHG; VLAREM) ³⁾⁶⁾ | 0F | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC T6 + homologación naval ¹⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾ | 0G | |
| ATEX II 1G, 1/2G, 2G Ex ia IIC + ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x ²⁾⁵⁾⁹⁾ | 0H | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC T6 ⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 0J | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + homologación naval ¹⁾³⁾⁵⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾ | 0L | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d ia IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 0M | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC T6 ⁵⁾⁹⁾¹⁷⁾ | 0N | |
| ATEX II 1G, II 1/2G, II 2G Ex ia IIC T6...T1 Ga, Ga/Gb, Gb /IEC Ex ia IIC T6 ... T1 Ga, Ga/Gb, Gb ³⁾⁷⁾ | 0W | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + homologación naval ¹⁾³⁾⁵⁾⁶⁾⁸⁾⁹⁾ | 0Q | |
| ATEX II 1/2G, 2G Ex d IIC + ATEX II 1/2D, 2D IP6x ⁵⁾⁹⁾¹³⁾ | 0R | |
| ATEX II 1D, 1/2D, 2D IP6x T ⁵⁾⁹⁾¹³⁾ | 0S | |
| IEC Ex ia IIC T6 ⁷⁾ | 0T | |
| IEC Ex ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ²⁾⁵⁾⁹⁾ | 0U | |
| IEC Ex d ia IIC T6 ⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 1A | |
| IEC Ex d ia IIC T6 + IEC IP6x T tD ⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 1B | |
| IEC Ex d IIC T6 ³⁾⁵⁾⁹⁾¹⁷⁾ | 1C | |
| IEC Ex d IIC T6 + IEC IP6x T tD ³⁾⁵⁾⁹⁾¹³⁾ | 1D | |
| IEC Ex db IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb + Homologación naval ³⁾⁵⁾⁹⁾¹⁴⁾¹⁷⁾ | 7C | |
| IEC Ex ia IIC T6 ... T1 Ga, Ga/Gb, Gb + Homologación naval ⁷⁾¹⁴⁾²⁰⁾ | 7D | |
| IEC Ex d ia IIC T6 ... T1 Ga/Gb, Gb + Homologación naval ⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾¹⁴⁾ | 7E | |
| FM (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D ⁵⁾¹⁰⁾¹⁵⁾ | 1F | |
| FM (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D + Homologación naval ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁸⁾ | 1G | |
| FM (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F ²⁾⁵⁾ | 1H | |
| FM (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Homologación naval ¹⁾²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁸⁾ | 1J | |
| FM (XP-AIS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 1K | |
| FM (XP-AIS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Homologación naval ¹⁾³⁾⁵⁾⁸⁾¹¹⁾¹²⁾ | 1L | |
| FM (XP) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D ⁵⁾¹³⁾¹⁶⁾ | 1M | |
| CSA (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D; (DIP) Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G ³⁾⁹⁾ | 1N | |
| CSA (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ³⁾⁷⁾ | 1P | |
| CSA (XP-IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ³⁾⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 1Q | |
| CSA (XP) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G ³⁾⁵⁾¹⁶⁾¹⁹⁾ | 1R | |
| CSA (NI) Clase I, II, III Div. 2, Grupos A, B, C, D, F, G + Homologación naval ³⁾⁹⁾¹⁴⁾ | 7K | |
| CSA (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Homologación naval ⁴⁾²⁰⁾ | 7L | |
| CSA (XP-IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G + Homologación naval ³⁾⁵⁾⁸⁾¹⁰⁾¹¹⁾¹⁴⁾ | 7M | |
| NEPSI Ex ia IIC T6 ³⁾⁷⁾ | 2A | |
| NEPSI Ex ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ²⁾³⁾⁵⁾⁹⁾ | 2B | |

| SITRANS LG270 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos en condiciones extremas | 7ML5883- | |
| | | |
| NERSI Ex d ia IIC T6 ³⁾⁵⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 2C | |
| NEPSI Ex d ia IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ³⁾⁵⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 2D | |
| NEPSI Ex d IIC T6 ²⁾³⁾⁵⁾¹⁶⁾ | 2E | |
| NEPSI Ex d IIC T6 + DIP A20/21 TA T* ²⁾³⁾⁵⁾¹⁶⁾ | 2F | |
| NEPSI DIP A20/21 TA T* ³⁾⁵⁾⁹⁾¹⁰⁾ | 2G | |
| INMETRO Ex ia IIC T6 ... T1 ⁷⁾ | 3A | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex ia IIC T6, Ga, Ga/Gb ²⁾⁵⁾⁹⁾ | 3B | |
| INMETRO Ex d ia IIC T6 ... T1 ⁵⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 3C | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d ia IIC T6 Ga/Gb ⁵⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 3D | |
| INMETRO Ex d IIC T6 ... T1 ⁵⁾⁷⁾¹⁶⁾ | 3E | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db + Ex d IIC T6 Ga/Gb ²⁾⁵⁾¹⁶⁾ | 3F | |
| INMETRO Ex t IIIC T* IP6X, Da, Da/Db, Da/Dc, Db ⁵⁾⁹⁾¹⁰⁾ | 3G | |
| KOSHA Ex d IIC T6 ... T1 - KE ²⁾³⁾⁵⁾¹⁶⁾ | 4A | |
| Corea KC áreas sin peligro de explosión | 6A | |
| GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 ... T6 X ³⁾⁷⁾²¹⁾ | 5A | |
| GOST-R/EAC 0 Ex ia IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ²⁾³⁾⁹⁾ | 5B | |
| GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 ... T6 X ³⁾⁵⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 5C | |
| GOST-R/EAC 1 Ex d ia IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ³⁾⁵⁾¹⁰⁾¹¹⁾ | 5D | |
| GOST-R/EAC 1 Ex d IIC T1 ... T6 X ²⁾³⁾¹⁶⁾ | 5E | |
| GOST-R/EAC 0 Ex d IIC T1 ... T6 X + Ex t IIIC T ... IP66 ²⁾³⁾¹⁶⁾ | 5F | |
| GOST-R/EAC Ex t IIIC T ... IP66 ³⁾¹⁰⁾²²⁾ | 5G | |
| Nota: Las opciones Versión/Material, Conexión a proceso/Material y Longitud sólo están disponibles con opciones de tipo correspondiente. | | |
| Versión/Material | | |
| Cable intercambiable para sonda, ø 2 mm (0.08 inch) con peso tensor/316 ²⁾³⁾²⁴⁾²⁵⁾ | A | |
| Cable intercambiable para sonda, ø 2 mm (0.08 inch) con peso de centrado/316L ²⁾³⁾²⁵⁾²⁶⁾ | B | |
| Cable intercambiable para sonda, ø 4 mm (0.16 inch) con peso tensor/316L ²⁾³⁾²⁴⁾²⁵⁾ | C | |
| Cable intercambiable para sonda, ø 4 mm (0.16 inch) con peso de centrado/316L ²⁾³⁾²⁵⁾²⁶⁾ | D | |
| Varilla intercambiable para sonda, ø 16 mm (0.63 inch)/316L ²⁴⁾²⁷⁾²⁸⁾ | E | |
| Versión sonda coaxial, ø 42,2 mm (1.66 inch) con orificio múltiple/316L ²⁴⁾²⁵⁾²⁸⁾ | F | |
| Versión sonda coaxial, ø 42,2 mm (1.66 inch); con orificio múltiple; distancias de referencia/316L ²⁴⁾²⁵⁾²⁸⁾²⁹⁾³⁴⁾ | G | |
| Cable intercambiable para sonda ø 4 mm (0.16 inch) con peso tensor/Aleación C22 (2.4602) ³⁰⁾ | H | |
| Varilla intercambiable para sonda ø 16 mm (0.63 inch)/Aleación C22 (2.4602) ³⁰⁾ | J | |
| Versión coaxial ø 42,2 mm (1.66 inch) con orificio múltiple/Aleación C22 (2.4602) ³⁰⁾ | K | |
| Varilla intercambiable, diámetro 8 mm (0.32 inch)/316L ²⁷⁾³¹⁾ | L | |
| Coaxial ø 21,3 mm (0.838 inch) con orificio múltiple/316L ³¹⁾ | M | |
| Conexión a proceso/Material | | |
| Rosca G 1 1/2" (DIN 3852-A) PN 400/316L ²⁸⁾ | 00 | |
| Rosca 1 1/2" NPT (ASME B1.20.1) PN 400/316L ²⁸⁾ | 01 | |
| Rosca G1 1/2" PN 400, DIN 3852-A/Aleación C22 (2.4602) | 02 | |
| Rosca 1 1/2" NPT PN 400, ASME B1.20.1/Aleación C22 (2.4602) | 03 | |
| Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 04 | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG270 | Referencia | Clave Código | SITRANS LG270 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|--------------|---|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos en condiciones extremas | 7ML5883- | | Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos en condiciones extremas | 7ML5883- | |
| Brida DN 80 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 05 | | Brida 2" 900 lb RF, ASME B16.5/316L | 50 | |
| Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 06 | | Brida 3" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316L | 51 | |
| Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 07 | | Brida 4" 900 lb RF, ASME B16.5/316L | 52 | |
| Brida DN 50 PN 63 Forma B1, EN 1092-1/316L recubierta con Aleación C22 | 08 | | Brida 4" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316L | 53 | |
| Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L | 10 | | Brida 4" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/316L ²⁸⁾ | 54 | |
| Brida DN 50 PN 40 Forma V13, DIN 2513/316L | 11 | | Brida 4" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/316L ²⁸⁾ | 55 | |
| Brida DN 65 PN 64 Forma V13, DIN 2501/316L | 12 | | Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 56 | |
| Brida DN 80 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L | 13 | | Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 57 | |
| Brida DN 80 PN 40 Forma V13, DIN 2501/316L | 14 | | Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 58 | |
| Brida DN 80 PN 100 Forma L, DIN 2501/316L ²⁸⁾ | 15 | | Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 70 | |
| Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/316L | 16 | | Brida DN 50 PN 40 Forma C, DIN 2501/Aleación C22 (2.4602) sólida | 71 | |
| Brida DN 100 PN 16 Forma V13, DIN 2501/316L | 17 | | Brida DN 100 PN 16 Forma C, DIN 2501/C22 sólido | 72 | |
| Brida DN 100 PN 40 Forma C, DIN 2501/316L | 18 | | Brida DN 100 PN 40 Forma N, DIN 2501/Aleación C22 (2.4602) sólida | 73 | |
| Brida DN 100 PN 40 Forma V13, DIN 2513/316L | 20 | | Brida DN 50 PN 40 Forma B1, EN 1092-1/Aleación C22 (2.4602) sólida | 74 | |
| Brida DN 150 PN 16 Forma C, DIN 2501/316L | 21 | | Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 75 | |
| Brida DN 50 PN 40 EN 1092-1 Forma B1/316L | 22 | | Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 76 | |
| Brida DN 100 PN 160 GOST 12815-80.7/316L ²⁸⁾ | 23 | | Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 77 | |
| Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 24 | | Brida 2" 900 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 78 | |
| Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 25 | | Brida 2" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 80 | |
| Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 26 | | Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 81 | |
| Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 27 | | Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 82 | |
| Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L recubierta con Aleación C22 (2.4602) | 28 | | Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 83 | |
| Brida DN 80 PN 160 Forma C, DIN 2501/316L ²⁸⁾ | 60 | | Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 84 | |
| Brida DN 80 PN 250 Forma L, DIN 2501/316L ²⁸⁾ | 61 | | Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 85 | |
| Brida DN 50 PN 160, EN 1092-1 Forma B1/316L ²⁸⁾ | 62 | | Brida 3" 600 lb RJF para R31, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólido | 86 | |
| Brida DN 50 PN 160, EN 1092-1 Forma B2/316L ²⁸⁾ | 63 | | Brida 2" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1A |
| Brida DN 50 PN 32, EN 1092-1 Forma B1/316L ²⁸⁾ | 64 | | Brida 3" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1B |
| Brida DN 65 PN 250, EN 1092-1 Forma B1/316L ²⁸⁾ | 65 | | Brida 3" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1C |
| Brida DN 100 PN 160, EN 1092-1 Forma B2/316L ²⁸⁾ | 66 | | Brida 4" 600 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1D |
| Brida DN 80 PN 63, EN 1092-1 Forma B2/316L | 67 | | Brida 4" 600 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1E |
| Brida 4" 600 lb RF, ASME B16.5/316L con Aleación C22 (2.4602) | 68 | | Brida 4" 900 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1F |
| Brida 2" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 30 | | Brida 4" 900 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) masiva | 90 | L1G |
| Brida 2" 300 lb RF, ASME B16.5/316L | 31 | | Brida 4" 1 500 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1H |
| Brida 2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L | 32 | | Brida 4" 2 500 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1J |
| Brida 2" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316L | 33 | | Brida 8" 300 lb RF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) sólida | 90 | L1K |
| Brida 3" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 34 | | Brida 3/8" 600 lb Fisher tipo 249B y 259B/Aleación C22 (2.4602) sólido | 90 | L1L |
| Brida 3" 300 lb RF, ASME B16.5/316L | 35 | | Brida 2 1/2" 300 lb RF, SF, ASME B16.5/316/316L | 90 | L2A |
| Brida 3" 600 lb RF, ASME B16.5/316L | 36 | | Brida 2 1/2" 600 lb RF, SF, ASME B16.5/316/316L | 90 | L2B |
| Brida 3" 900 lb RF, ASME B16.5/316L | 37 | | Brida DN 50 PN 40 Forma D, EN 1092-1/316/316L ³²⁾ | 90 | L2C |
| Brida 3" 2 500 lb RF, ASME B16.5/316L | 38 | | Brida 2 1/2" 1 500 lb RF, ASME B16.5/316/316L | 90 | L2D |
| Brida 3 1/2" 600 lb RF, ASME B16.5/316L | 40 | | Rosca G 1" (DIN 3852-A) PN 100/316L | 90 | L3C |
| Brida 4" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 41 | | Rosca 1" NPT, ASME B1.20.1/PN 100/316L | 90 | L3D |
| Brida 4" 300 lb RF, ASME B16.5/316L | 42 | | | | |
| Brida 4" 600 lb RF, ASME B16.5/316L | 43 | | | | |
| Brida 6" 150 lb RF, ASME B16.5/316L | 44 | | | | |
| Brida 6" 300 lb RF, ASME B16.5/316L | 45 | | | | |
| Brida 6" 600 lb RF, ASME B16.5/316L | 46 | | | | |
| Brida 2" 150 lb Fisher retorno especial/316L | 47 | | | | |
| Brida 3" 900 lb RJF, ASME B16.5/Aleación C22 (2.4602) | 48 | | | | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG270 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos en condiciones extremas | 7ML5883- | |
| Rosca G 1½" (DIN 3852-A) PN 100/316L | 90 | L 3 E |
| Rosca 1½" NPT, ASME B1.20.1/PN100/316L | 90 | L 3 F |
| Rosca 2" NPT, ASME B1.20.1/PN 100/316L | 90 | L 3 G |
| Electrónica | | |
| Dos hilos 4 ... 20 mA/HART | 0 | |
| Modbus 4 hilos ⁽⁵⁾⁽⁸⁾⁽¹¹⁾ | 1 | |
| Dos hilos 4 ... 20 mA/HART con calificación SIL ⁽⁵⁾ | 2 | |
| Cuatro hilos 4 ... 20 mA/HART; 90 ... 253 V AC; 50/60 Hz ⁽⁵⁾⁽⁸⁾⁽¹¹⁾ | 3 | |
| Cuatro hilos 4 ... 20 mA/HART; 9,6 ... 48 V DC; 20 ... 42 V AC ⁽⁵⁾⁽⁸⁾⁽¹¹⁾ | 4 | |
| PROFIBUS PA ⁽⁵⁾ | 5 | |
| FOUNDATION Fieldbus ⁽⁵⁾ | 6 | |
| Sello/Segunda línea de defensa/ Temperatura de proceso | | |
| Cerámica-grafito/Sellado de vidrio/ -196 ... +280 °C (-321 ... +536 °F) | A | |
| Cerámica-grafito/Sellado de vidrio/ -196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F) | B | |
| Cerámica-grafito/Sellado de vidrio/ -196 ... +400 °C (-321 ... +752 °F) ⁽²⁹⁾ | C | |
| PEEK-FFKM (Kalrez 6375) /con sellado de vidrio/ -20 ... +250 °C (-4 ... +482 °F) ⁽²⁹⁾ | D | |
| Carcasa/Protección/Cable | | |
| Nota: para la instalación del indicador remoto, 7ML5840, con opciones de carcasa LG de doble cámara, PVC de contacto | | |
| Plástico IP66/IP67 M20 x 1,5/tapón ciego | A | |
| Plástico IP66/IP67 1/2" NPT/tapón ciego | B | |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | C | |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | D | |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | E | |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | F | |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | L | |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | M | |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | N | |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | P | |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/tapón ciego | Q | |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) 1/2" NPT/tapón ciego | R | |
| Aluminio/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | S | |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | T | |
| Acero inoxidable (fundición de precisión) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | U | |
| Acero inoxidable (electropulido) 316L/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables acero inoxidable | V | |
| Aluminio una cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | W | |
| Aluminio doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | X | |
| Acero inoxidable una cámara (fundición de precisión)/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | Y | |
| Acero inoxidable doble cámara/IP66/IP68 (0,2 bar) M20 x 1,5/pasacables latón niquelado | J | |

| SITRANS LG270 | Referencia | Clave Código |
|--|-----------------|--------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos en condiciones extremas | 7ML5883- | |
| Caja de acero inoxidable de una cámara remota, electropulido/IP66/IP67 con salida de cable IP68 (electrónica separada por cable); M20 x 1,5/tapón ciego ⁽⁸⁾ | Z | Q2 A |
| Caja de plástico de una cámara remota /IP66/IP67 con salida de cable IP68 (electrónica separada por cable); M20 x 1,5/tapón ciego ⁽⁸⁾ | Z | Q2 B |
| Longitudes | | |
| <u>Varilla ø 16 mm/316L</u> | | |
| 300 mm (11.81 inch) ⁽³³⁾ | 0 | |
| 500 mm (19.69 inch) ⁽³³⁾ | 1 | |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) ⁽³³⁾ | 2 | |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ⁽³³⁾ | 3 | |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ⁽³³⁾ | 4 | |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ⁽³³⁾ | 5 | |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ⁽³³⁾ | 6 | |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ⁽³³⁾ | 7 | |
| <u>Varilla ø 16 mm/C22</u> | | |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) ⁽³³⁾ | 9 | R1 A |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ⁽³³⁾ | 9 | R1 B |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ⁽³³⁾ | 9 | R1 C |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ⁽³³⁾ | 9 | R1 D |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ⁽³³⁾ | 9 | R1 E |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ⁽³³⁾ | 9 | R1 F |
| <u>Varilla ø 8 mm/316L</u> | | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) | 9 | R1 H |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) | 9 | R1 J |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) | 9 | R1 K |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) | 9 | R1 L |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) | 9 | R1 M |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) | 9 | R1 N |
| <u>Longitudes de cable ø 2 o 4 mm/316L</u> | | |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | 9 | R2 E |
| 1 000 ... 5 000 mm (39.37 ... 196.85 inch) | 9 | R2 F |
| 5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch) | 9 | R2 G |
| 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | 9 | R2 H |
| 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | 9 | R2 J |
| 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | 9 | R2 K |
| 25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch) | 9 | R2 L |
| 30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch) | 9 | R2 M |
| 35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch) | 9 | R2 N |
| 40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch) | 9 | R2 P |
| 45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch) | 9 | R2 Q |
| 50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch) | 9 | R2 R |
| 55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch) | 9 | R2 S |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG270 | Referencia | Clave Código |
|---|-----------------|-----------------|
| Sensor de radar de onda guiada, para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos en condiciones extremas | 7ML5883- | |
| <u>Longitudes de cable ø 4 mm/ C22</u> | | |
| 501 ... 1 000 m (19.72 ... 39.37 inch) | | 9 R 4 A |
| 1 000 ... 5 000 mm (39.37 ... 196.85 inch) | | 9 R 4 B |
| 5 001 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch) | | 9 R 4 C |
| 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | | 9 R 4 D |
| 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | | 9 R 4 E |
| 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | | 9 R 4 F |
| 25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch) | | 9 R 4 G |
| 30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch) | | 9 R 4 H |
| 35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch) | | 9 R 4 J |
| 40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch) | | 9 R 4 K |
| 45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch) | | 9 R 4 L |
| 50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch) | | 9 R 4 M |
| 55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch) | | 9 R 4 N |
| <u>Coaxial ø 42,2 mm/316L</u> | | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 G |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³³⁾³⁴⁾ | | 9 R 3 H |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 J |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 K |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 L |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 M |
| <u>Coaxial ø 42,2 mm/C22</u> | | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 Q |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) ³³⁾³⁴⁾ | | 9 R 3 R |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 S |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 T |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 U |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) ³³⁾ | | 9 R 3 V |
| <u>Coaxial ø 21,3 mm/316L</u> | | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) | | 9 R 5 A |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) | | 9 R 5 B |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) | | 9 R 5 C |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) | | 9 R 5 D |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) | | 9 R 5 E |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) | | 9 R 5 F |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| | Clave | | Clave |
|---|------------|--|------------|
| Otros diseños (obligatorio) | | Otras versiones (opcional) | |
| Agregue "-Z" a la referencia y especifique la clave o claves. | | Agregue "-Z" a la referencia y especifique la clave o claves. | |
| Electrónica adicional | | Especifique la longitud de inserción total en texto plano | Y01 |
| Sin | A00 | Y02 sección rígida es 100 mm, | Y02 |
| Salida de corriente adicional 4 ... 20 mA ⁸⁾ | A01 | aplicable solo para versiones de cable | |
| Dimensiones peso de centrado (diámetro/altura) | | Referencia longitud G sonda de distancia de referencia = 260 mm/10.24 inches (zona de supresión de 450 mm necesaria con sonda mín. 1 000 mm) | Y05 |
| Sin | B00 | Referencia longitud G sonda de distancia de referencia = 500 mm/19.69 inches (zona de supresión de 690 mm necesaria con sonda mín. 1 250 mm) | Y06 |
| Ø 40/30 mm | B01 | Referencia longitud G sonda de distancia de referencia = 750 mm/29.53 inches (zona de supresión de 940 mm necesaria con sonda mín. 1 500 mm) | Y07 |
| Ø 45/30 mm (para tubos 2 inch) | B02 | Longitudes de cable electrónica remota: 2 m (6.6 ft). | Y10 |
| Ø 75/30 mm (para tubos 3 inch) | B03 | Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | |
| Ø 95/30 mm (para tubos 4 inch) | B04 | Longitudes de cable electrónica remota: 5 m (16.4 ft). | Y11 |
| Ø 40 mm/30 mm | B05 | Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | |
| Ø 1.57 inch/1.18 inch (para 2 inch Schedule 160) | B06 | Longitudes de cable electrónica remota: 10 m (32.8 ft). | Y12 |
| Ø 45 mm/30 mm (para tubos de 2 inch) | B07 | Sólo en combinación con Carcasa, opciones Q2A y Q2B | |
| Ø 1.77 inch/1.18 inch (para 2 inch Schedule 40/80) | B08 | Ajuste específico del cliente (valor de unidad, 100 % distancia del sello, 0 % distancia del sello) | Y20 |
| Ø 75 mm/30 mm (para tubos de 3 inch) | | Limpieza con certificado: sin aceite, grasa y silicona | W01 |
| Ø 2.95 inch/1.18 inch (para 3 inch Schedule 10/40) | | Etiqueta identificadora (bucle de medida) acero inoxidable: máx. 40 caracteres, especificar en texto plano. Para añadir más de una línea, utilice una coma "," para saltar de línea. | Y17 |
| Ø 95 mm/30 mm (para tubos de 4 inch) | | Etiqueta identificadora (bucle de medida) acero inoxidable: máx. 40 caracteres, especificar en texto plano. Para añadir más de una línea, utilice una coma "," para saltar de línea. | Y18 |
| Ø 3.74 inch/1.18 inch (para 4 inch Schedule 80) | | Certificado de inspección del instrumento 3.1 (EN 10204) ³⁵⁾ | C12 |
| Varilla montada | | NACE0175 a Material Certificado del material 3.1 (EN10204 NACE MR 0175) (NACE no en el alcance para las conexiones de proceso higiénicas) ³⁵⁾ | D07 |
| Sin varilla, aplicable solo para sondas coaxiales o de cable | C00 | Certificado de inspección del instrumento 3.1 con datos de prueba (EN 10204) ³⁵⁾ | C25 |
| Montado | C01 | Certificado de fábrica del material 2.2 (EN 10204) ³⁵⁾ | C15 |
| No montado | C02 | Plan de calidad y prueba ³⁵⁾ | C26 |
| Módulo de indicación/ajuste | | Prueba de penetración de tinte, resultados confirmados con un certificado/instrumento 3.1 (EN10204) ³⁵⁾ | C13 |
| Sin | E00 | Prueba de rayos X + certificado 3.1/instrumento ³⁵⁾ | C14 |
| Montado | E01 | Prueba de identificación positiva material + certificado/instrumento 3.1 ³⁵⁾ | C16 |
| Montado lateralmente | E02 | Prueba de rugosidad + certificado 3.1/instrumento ³⁵⁾ | C18 |
| Idioma de las indicaciones | | Prueba de presión + certificado 3.1/instrumento ³⁵⁾ | C31 |
| Alemán | L00 | Prueba de fuga con helio + certificado 3.1/instrumento ³⁵⁾ | C32 |
| Inglés | L01 | Prueba de presión según Norsok + certificado 3.1/instrumento ³⁵⁾ | C61 |
| Francés | L02 | Certificado de calibración 5 puntos (longitud mín. 1 000 mm) ³⁵⁾ | C62 |
| Holandés | L03 | Prueba de presión (según ASME B31.1), incl. Certificado de inspección 3.1 ³⁶⁾ | C63 |
| Italiano | L04 | Certificado: Aprobación para caldera de vapor según EN 12952-11, EN 12953-9 ³⁷⁾ | C70 |
| Español | L05 | | |
| Portugués | L06 | | |
| Ruso | L07 | | |
| Chino | L08 | | |
| Japonés | L09 | | |
| Instrucciones de servicio | | | |
| Alemán | M00 | | |
| Inglés | M01 | | |
| Francés | M02 | | |
| Español | M03 | | |

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| | Referencia |
|--|----------------------|
| Instrucciones de servicio | |
| Toda la documentación está disponible en diferentes idiomas para descarga gratuita, en http://www.siemens.com/processinstrumentation/documentation | |
| Accesorios | |
| SITRANS LG, sensor de radar de onda guiada, módulo de visualización | A5E34143449 |
| SITRANS LG, dos hilos 4 ... 20 mA/HART electrónico | A5E35637821 |
| SITRANS LG, comunicador USB | A5E35192015 |
| SITRANS LG, dispositivo de anclaje M12 x 20 | PBD:51041448 |
| SITRANS LG, resorte de montaje | PBD:51041449 |
| Barrera de seguridad intrínseca (Siemens), alimentación DC, ATEX II 1 G EEx ia | 7NG4124-0AA00 |
| SITRANS RD100, indicador alimentado en bucle - ver el Capítulo 7 | 7ML5741-... |
| SITRANS RD200, indicador con entrada universal con conversión Modbus - ver el Capítulo 7 | 7ML5740-... |
| SITRANS RD300, indicador doble línea con totalizador y curva de linealización y conversión Modbus - ver el Capítulo 7 | 7ML5744-... |
| SITRANS RD500 web, solución de monitorización remota universal para la instrumentación - ver el Capítulo 7 | 7ML5750-... |
| Para interruptor de nivel de punto de reserva aplicable - ver la sección de medida de nivel de punto | |

Nota: algunas opciones de configuración no están disponibles. Para información de la restricción ver la herramienta de configuración en línea PIA.

- 1) No disponible con Versión/Material E, F, G, J y K.
- 2) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0 y 2.
- 3) No está disponible con Sello/Temperatura de proceso opción D.
- 4) No está disponible con acero inoxidable (electropulido) opciones Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 5) Sólo en combinación con Electrónica adicional opción A00.
- 6) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2 y 5.
- 7) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2, 5, y 6
- 8) No está disponible con Módulo de indicación/ajuste E02.
- 9) No está disponible con Plástico y Acero inoxidable (electropulido) opciones Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 10) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0 ... 4.
- 11) Sólo en combinación con opciones Doble cámara, Metálica Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 12) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 1 y 2.
- 13) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2, 3, y 4
- 14) Sólo en combinación con Versión/Material, opciones A, B, C, D y H.
- 15) No está disponible con opciones Remoto y Acero inoxidable (electropulido) Carcasa/Protección/Cable y algunos pasacables.
- 16) Sólo en combinación con una cámara, opciones Aluminio y Acero inoxidable (fundición de precisión) Carcasa/Protección/Cable.
- 17) No está disponible con las opciones de Electrónica Modbus y FOUNDATION Fieldbus.
- 18) Sólo en combinación con Electrónica opciones 0, 2 y 6.
- 19) No está disponible con opciones de Electrónica Modbus.
- 20) Sólo en combinación con Carcasa/Protección/Cable opciones N, P, V y Q2A.
- 21) No disponible con Carcasa/Protección/Cable opciones W, X, Y y J
- 22) Sólo en combinación con Carcasa/Protección/Cable opciones C, E, L, Q.
- 23) No está disponible con Sello/Temperatura de proceso opción C.
- 24) Sólo en combinación con Dimensiones peso de centrado opción B00.
- 25) Sólo en combinación con Varilla montada opción C00.
- 26) No está disponible con Dimensiones peso de centrado opción B00.
- 27) No está disponible con Varilla montada opción C00.
- 28) No está disponible con Sello/Temperatura de proceso opciones C y D.
- 29) No está disponible con opciones Remoto Carcasa/Protección/Cable.
- 30) No está disponible con Sello/Temperatura de proceso opciones B y D.
- 31) Sólo en combinación con Sello/Temperatura de proceso opción D.
- 32) Sólo en combinación con Sello/Temperatura de proceso opciones A, B y C.
- 33) No está disponible con Clave Y02.

34) La precisión depende de la aplicación, por favor póngase en contacto con la fábrica.

35) Los certificados enumerados no están disponibles para todas las configuraciones - para más detalles por favor póngase en contacto con la fábrica.

36) Sólo en combinación con opciones Conexión al proceso ASME/Material.

37) Disponible con Versión/Material opciones G, L, M y Electrónica opciones 2 y 6.

Nota: Para más información, consulte las instrucciones de servicio.

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| Interfaz remota SITRANS LG | Referencia | SITRANS LG sondas de sustitución | Referencia |
|--|--|---|--|
| | 7ML5840- | | 7ML5841- |
| | ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ 0 | | ■ ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ ■ ■ 0 |
| <p>↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.</p> <p>Nota: para la instalación del indicador remoto, 7ML5840, con opciones de carcasa LG de doble cámara, PVC de contacto</p> | | <p>↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal.</p> <p>Instrumento LG240⁴⁾⁵⁾ LG250⁶⁾ LG260⁷⁾ LG270⁹⁾¹⁰⁾</p> | |
| <p>Homologación Para áreas sin peligro de explosión ATEX II 1G, 2G, Ex ia IIC T6 Ga, Gb ATEX II 2G, Ex d IIC T6 Gb¹⁾ IEC Ex ia IIC T6 Ga, Gb IEC Ex d IIC T6 Gb¹⁾ CSA (NI) Clase I, Div. 2, Grupos A, B, C, D; (DIP) Clase II, III, Div. 1, Grupos E, F, G CSA (IS) Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, E, F, G CSA (XP) Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C, D¹⁾ INMETRO Ex ia IIC T6 Ga, Gb INMETRO Ex d IIC T6 Gb¹⁾ Homologación naval (DNV/GL)⁶⁾</p> | 0 A 0 C 0 E 0 F 0 G 0 H 0 J 0 K 0 L 0 M 0 N | <p>Tipo de sonda Cable intercambiable ø 2 mm con peso tensor/316¹⁾¹¹⁾ Cable intercambiable ø 2 mm con peso de centrado/316²⁾¹¹⁾ Cable intercambiable ø 4 mm sin peso/316¹⁾¹¹⁾ Cable intercambiable ø 4 mm con peso tensor/316¹⁾¹¹⁾ Cable intercambiable ø 4 mm con peso de centrado/316²⁾¹¹⁾ Cable intercambiable ø 6 mm con peso tensor/316¹⁾⁸⁾¹¹⁾ Varilla intercambiable ø 8 mm/316L¹⁾ Varilla intercambiable ø 8 mm/1.4435 (según el estándar de Basilea)¹⁾ Varilla intercambiable ø 12 mm/316L¹⁾ Varilla intercambiable ø 16 mm/316L¹⁾</p> | 0 1 2 3 AA AC AD AE AG AH AP AQ AU AW |
| <p>Electrónica Digital (comunicación I²C)</p> | A | | |
| <p>Carcasas Plástico²⁾⁴⁾ Aluminio³⁾⁵⁾ Acero inoxidable (fundición de precisión)³⁾⁵⁾</p> | 0 1 2 | | |
| <p>Protección de la carcasa IP66/IP67 NEMA 4X IP66/IP68 NEMA 6P (0,2 bar)</p> | 0 1 | | |
| <p>Entrada de cables M20 x 1,5/ tapón ciego ½" NPT/ tapón ciego</p> | 3 5 | | |
| <p>Indicador Sin Montado</p> | A B | | |
| <p>Montaje Montaje mural, con carcasa de aluminio o acero inoxidable Para carril portante y montaje mural con carcasa de plástico Para carril portante, con carcasa de aluminio o acero inoxidable Para montaje en un tubo (29 ... 60 mm), incluye material de montaje</p> | A B C D | | |
| <p>Certificados Sin Certificado/Instrumento 3.1 con datos de prueba Plan de calidad y prueba</p> | 0 1 2 | <p>Racor Rosca de 1 1/2 inch Rosca desde 2 inch Brida inferior a DN 50 o 2 inch Brida igual o superior a DN 50 ó 2 inch o conexión higiénica (no para seguridad ingold 25 x 46 mm)</p> | 0 1 2 3 |
| | | <p>Dimensión peso de centrado Sin ø 40 mm/30 mm ø 45 mm/30 mm (para tubos 2 inch) ø 75 mm/30 mm (para tubos 3 inch) ø 95 mm/30 mm (para tubos 4 inch) ø 1.57 inch/1.18 inch (para 2 inch Schedule 160) ø 1.77 inch/1.18 inch (para 2 inch Schedule 40/80) ø 2.95 inch/1.18 inch (para 3 inch Schedule 10/40) ø 3.74 inch/1.18 inch (para 4 inch Schedule 80)</p> | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| | | <p>Certificados Sin Certificado material 2.2 Certificado material 3.1</p> | 0 1 2 |

1) Sólo en combinación con Carcasa opciones 1 y 2.

2) Sólo en combinación con Carcasa opción 0.

3) Sólo en combinación con Carcasa opción 1.

4) Sólo en combinación con Montaje opciones B y D.

5) Sólo en combinación con Montaje, opción B.

6) Homologación naval disponible sólo en combinación con carcasa opciones 0 y 1.

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

| SITRANS LG sondas de sustitución | Referencia |
|--|--------------------------------------|
| | 7ML5841- ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ 0 |
| Longitudes | |
| <u>Varilla ø 8 mm</u> | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) | AA |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) | AB |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) | AC |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) | AD |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) | AE |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) | AF |
| <u>Varilla ø 12 mm</u> | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) | AG |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) | AH |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) | AJ |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) | AK |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) | AL |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) | AM |
| <u>Varilla ø 16 mm</u> | |
| 300 ... 1 000 mm (11.81 ... 39.37 inch) | AN |
| 1 001 ... 2 000 mm (39.41 ... 78.74 inch) | AP |
| 2 001 ... 3 000 mm (78.78 ... 118.11 inch) | AQ |
| 3 001 ... 4 000 mm (118.15 ... 157.48 inch) | AR |
| 4 001 ... 5 000 mm (157.52 ... 196.85 inch) | AS |
| 5 001 ... 6 000 mm (196.89 ... 236.22 inch) | AT |
| <u>Longitudes de cable ø 2 mm y 4 mm/316</u> | |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | AU |
| 1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch) | AV |
| 5 000 ... 10 000 mm (196.85 ... 393.70 inch) | AW |
| 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | AX |
| 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | AY |
| 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | BA |
| 25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch) | BB |
| 30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch) | BC |
| 35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch) | BD |
| 40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch) | BE |
| 45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch) | BF |
| 50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch) | BG |
| 55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch) | BH |
| 60 001 ... 65 000 mm (2 362.24 ... 2 559.06 inch) | BJ |
| 65 001 ... 70 000 mm (2 559.09 ... 2 755.91 inch) | BK |
| 70 001 ... 75 000 mm (2 755.94 ... 2 952.76 inch) | BL |

| SITRANS LG sondas de sustitución | Referencia |
|--|--------------------------------------|
| | 7ML5841- ■ ■ ■ ■ - ■ ■ ■ 0 |
| <u>Longitudes de cable ø 6 mm/316</u> | |
| 501 ... 1 000 mm (19.72 ... 39.37 inch) | BM |
| 1 001 ... 5 000 mm (39.41 ... 196.85 inch) | BN |
| 5 000 ... 10 000 mm (196.89 ... 393.70 inch) | BP |
| 10 001 ... 15 000 mm (393.74 ... 590.55 inch) | BQ |
| 15 001 ... 20 000 mm (590.59 ... 787.40 inch) | BR |
| 20 001 ... 25 000 mm (787.44 ... 984.25 inch) | BS |
| 25 001 ... 30 000 mm (984.29 ... 1 181.10 inch) | BT |
| 30 001 ... 35 000 mm (1 181.14 ... 1 377.95 inch) | BU |
| 35 001 ... 40 000 mm (1 377.99 ... 1 574.80 inch) | BV |
| 40 001 ... 45 000 mm (1 574.84 ... 1 771.65 inch) | BW |
| 45 001 ... 50 000 mm (1 771.69 ... 1 968.50 inch) | BX |
| 50 001 ... 55 000 mm (1 968.54 ... 2 165.35 inch) | BY |
| 55 001 ... 60 000 mm (2 165.39 ... 2 362.20 inch) | CA |
| 60 001 ... 65 000 mm (2 362.24 ... 2 559.06 inch) | CB |
| 65 001 ... 70 000 mm (2 559.09 ... 2 755.91 inch) | CC |
| 70 001 ... 75 000 mm (2 755.94 ... 2 952.76 inch) | CD |

Clave

Otros diseños

Agregue "**-Z**" a la referencia y especifique la clave o claves.

Especifique la longitud de inserción total en texto plano
Longitud total: Indique la longitud total de la sección rígida (rango 100 ... 1 000 mm, LG270 limitado a 100 mm) (versiones de cable únicamente)

Y01
Y02

- 1) Sólo en combinación con Dimensión peso de centrado opción 0.
- 1) Sólo en combinación con Dimensión peso de centrado opciones 1 ... 8.
- 2) Todos los tipos de sonda sólo están disponibles con correspondientes longitudes de sonda.
- 3) Sólo en combinación con Tipo de sonda opción AQ.
- 4) Sólo en combinación con Conexión al proceso opciones 2 y 3.
- 5) No disponible con Tipo de sonda, opciones AQ y AW.
- 6) Sólo en combinación con Tipo de sonda, opciones AE, AH y AW.
- 7) No disponible con Conexión a proceso, opción 2.
- 8) Sólo en combinación con Tipo de sonda opciones AA, AC, AE, AG y AW.
- 9) Sólo en combinación con Conexión al proceso opciones 0 y 3.
- 10) No disponible con Certificado, opciones 1 y 2.

| Espaciadores SITRANS LG | Referencia |
|--|--------------------|
| | 7ML5842- |
| | - 0 0 A A 0 |
| ↗ Haga clic en la referencia para la configuración online en el PIA Life Cycle Portal. | |
| Instrumento | |
| LG240 ¹⁾ | 0 |
| LG250 ²⁾ | 1 |
| LG260 ³⁾ | 2 |
| LG270 ³⁾ | 3 |
| Versión/Material | |
| Cable ø 4 mm/ PFA ⁴⁾ | AA |
| Varilla ø 8 mm con sujetador/ PEEK longitud ajustable por el cliente ⁵⁾ | AB |
| Varilla ø 10 mm/ PFA ⁴⁾ | AC |
| Varilla ø 12 mm con sujetador/ PEEK, longitud ajustable por el cliente ⁵⁾ | AD |
| Varilla ø 16 mm, cable con peso tensor, con sujetador/ PEEK, longitud ajustable ^{5)/7)} | AE |
| Cable ø 2 mm con sujetador/ PEEK y 316L | AF |
| Varilla ø 16 mm con sujetador/ 1.4568 (AISI 631) flexible ⁸⁾ | AG |
| Varilla ø 8 mm con sujetador/ PTFE, longitud ajustable por el cliente ⁵⁾ | AH |
| Varilla ø 12 mm con sujetador/ 1.4568 (AISI 631) flexible ⁶⁾ | AG |
| Diámetro tubo | |
| 50 mm (2 inch) hasta 100 mm (4 inch) | 1 |
| 49,2 mm (1.9 inch) hasta 56,3 mm (2.2 inch) | 2 |
| 66.6 mm (2.6 inch) hasta 84,9 mm (3.3 inch) | 3 |

1) Sólo en combinación con Versión/Material opciones AA y AC.

2) Sólo en combinación con Versión/Material opciones AB, AD, AE, AH y AJ.

3) Sólo en combinación con Versión/Material opciones AE y AG.

4) Sólo en combinación con Diámetro tubo opciones 1 y LG240.

5) Sólo en combinación con Diámetro tubo opciones 2 y 3 y LG250.

6) Sólo en combinación con Diámetro tubo opciones 1 y LG250.

7) Sólo en combinación con Diámetro tubo opción 1 y LG260 o LG270.

8) Sólo en combinación con Diámetro tubo opciones 2 y 3 y LG260 o LG270.

Medida de nivel

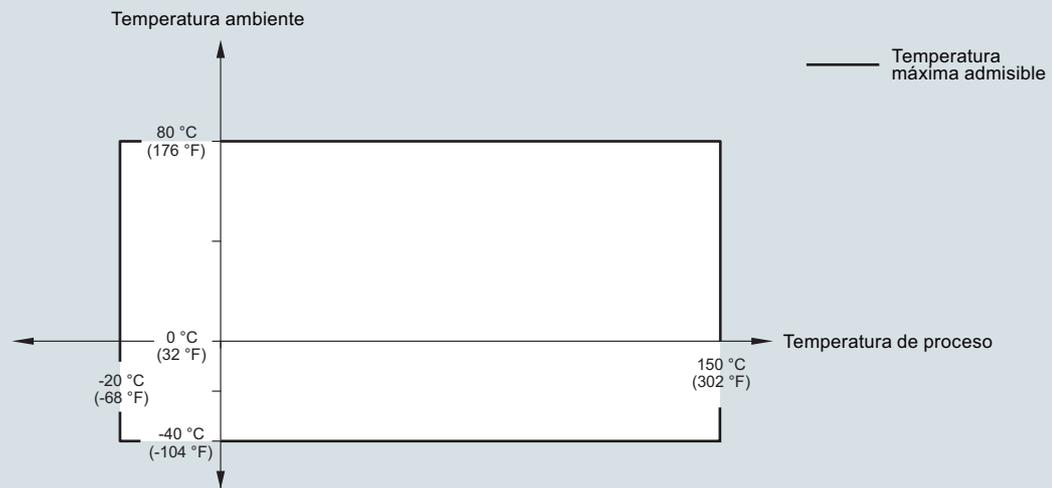
Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

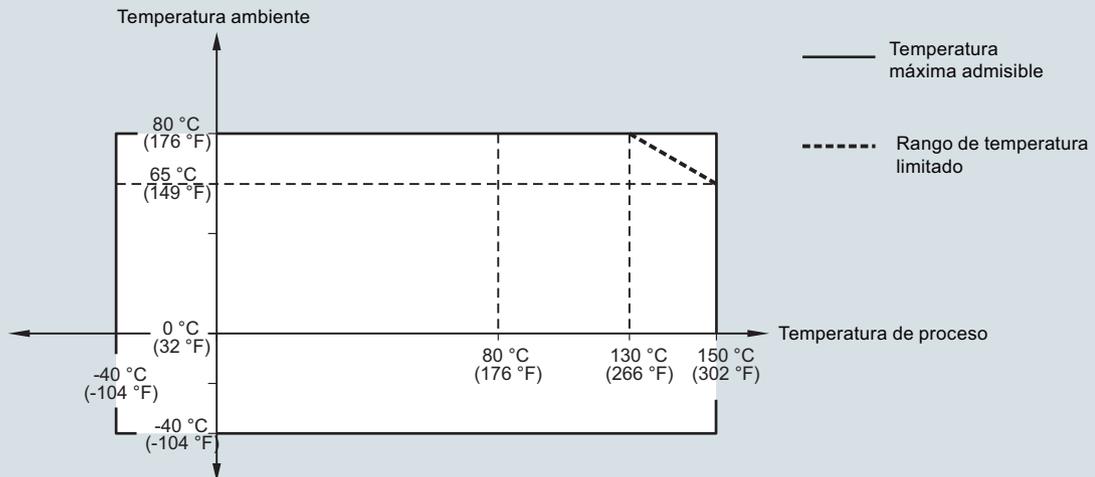
Curvas características

SITRANS LG240, Temperatura ambiente/temperatura de proceso, versión estándar

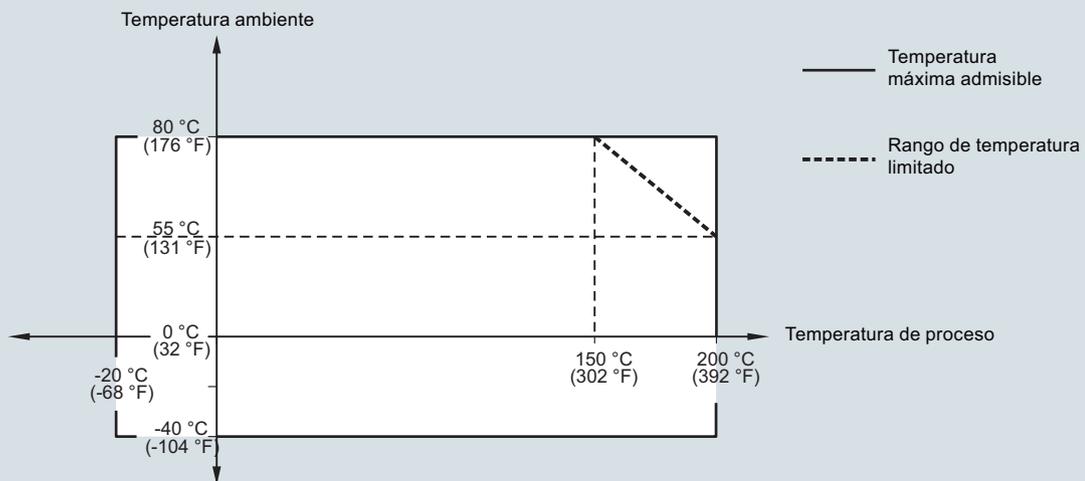


Curvas de reducción de Temperatura ambiente/Temperatura de proceso SITRANS LG240

SITRANS LG250, Temperatura ambiente/temperatura de proceso, versión estándar



SITRANS LG250, Temperatura ambiente/temperatura de proceso, versión con adaptador de temperatura



Curvas de reducción de Temperatura ambiente/Temperatura de proceso SITRANS LG250

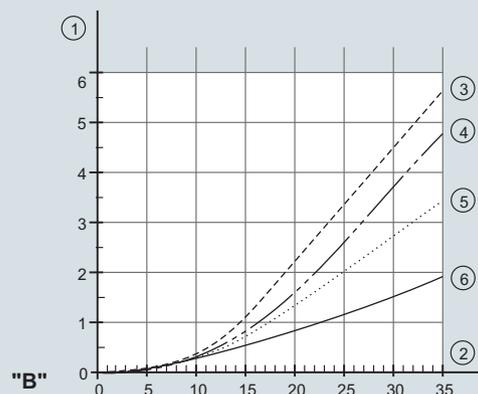
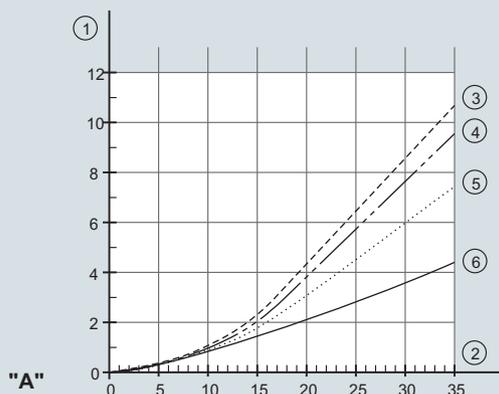
Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

SITRANS LG260, Carga máxima de tracción con cereales y granulado plástico - cable: \varnothing 4 mm (0.157 inch)



A. Cereales

B. Granulado plástico

1. Fuerza de tracción en kN (hay que multiplicar el valor determinado con el factor de seguridad 2)

2. Longitud del cable en m

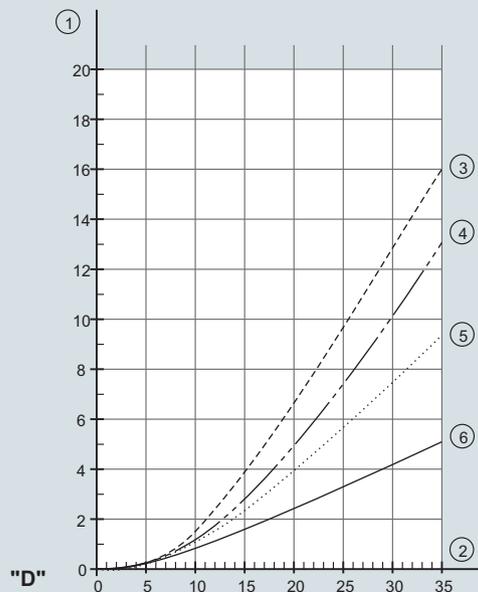
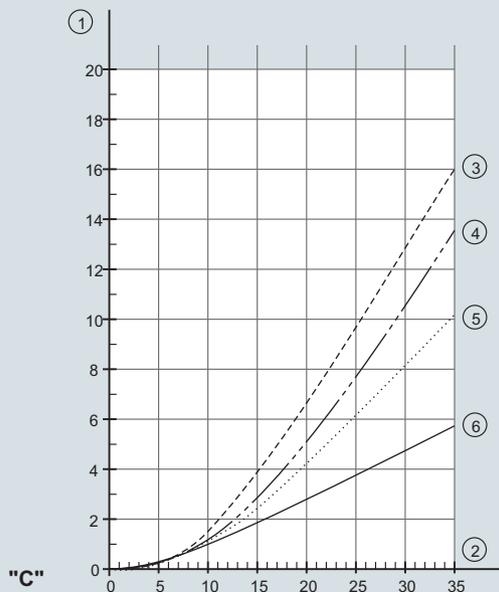
3. Diámetro del depósito 12 m (39.37 ft)

4. Diámetro del depósito 9 m (29.53 ft)

5. Diámetro del depósito 6 m (19.69 ft)

6. Diámetro del depósito 3 m (9.843 ft)

SITRANS LG260, Carga máxima de tracción con arena y cemento - cable: \varnothing 4 mm (0.157 inch)



C. Arena

D. Cemento

1. Fuerza de tracción en kN (hay que multiplicar el valor determinado con el factor de seguridad 2)

2. Longitud del cable en m

3. Diámetro del depósito 12 m (39.37 ft)

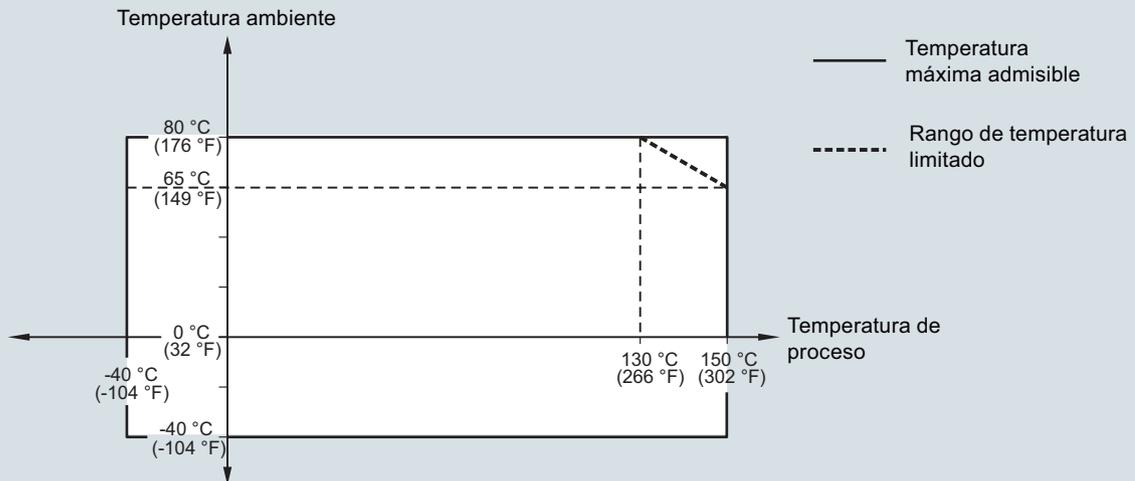
4. Diámetro del depósito 9 m (29.53 ft)

5. Diámetro del depósito 6 m (19.69 ft)

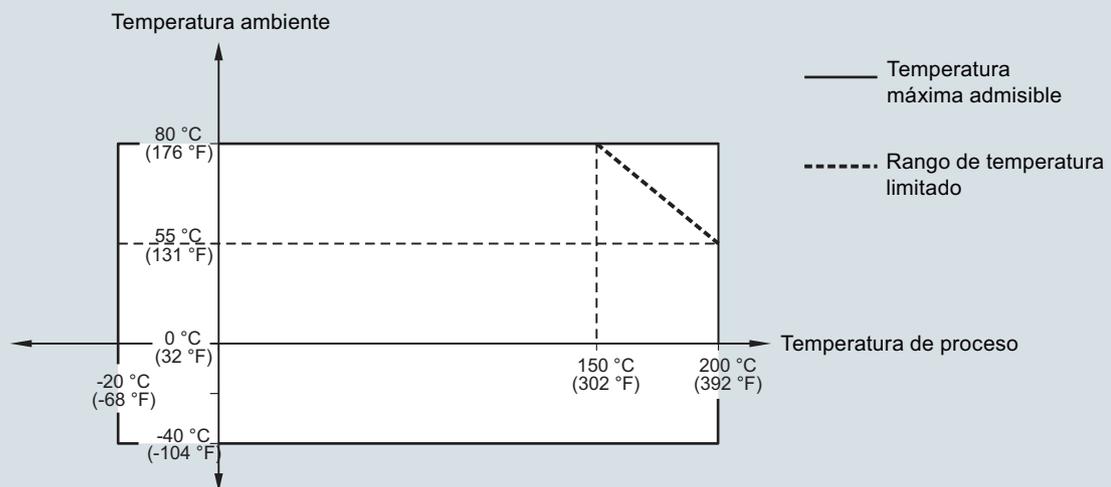
6. Diámetro del depósito 3 m (9.843 ft)

Curvas de carga máxima de tracción SITRANS LG260

SITRANS LG260, Temperatura ambiente/temperatura de proceso, versión estándar
 Versión cableada con \varnothing 4 mm (0.157 inch)
 Versión cableada con \varnothing 6 mm (0.236 inch)



SITRANS LG260, Temperatura ambiente/temperatura de proceso, versión con adaptador de temperatura
 Versión cableada con \varnothing 4 mm (0.157 inch)
 Versión cableada con \varnothing 6 mm (0.236 inch)

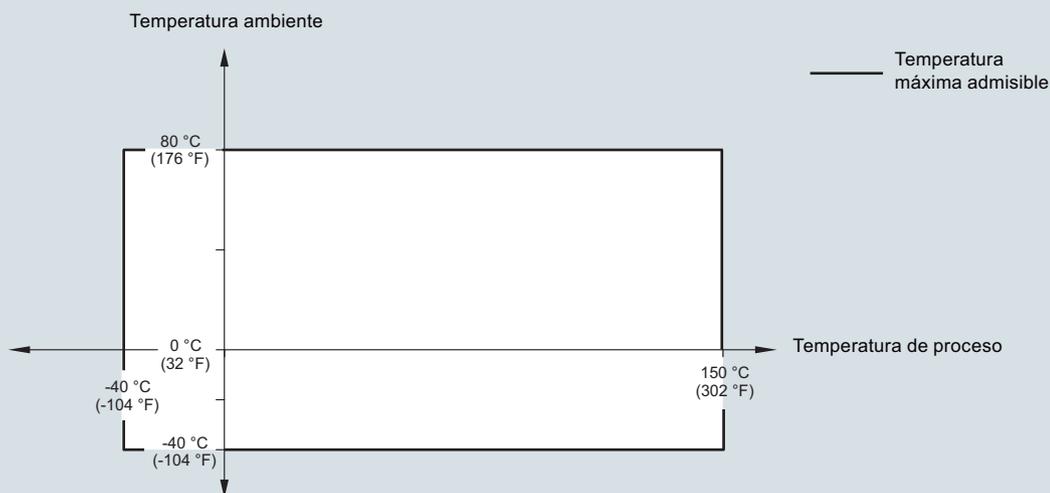
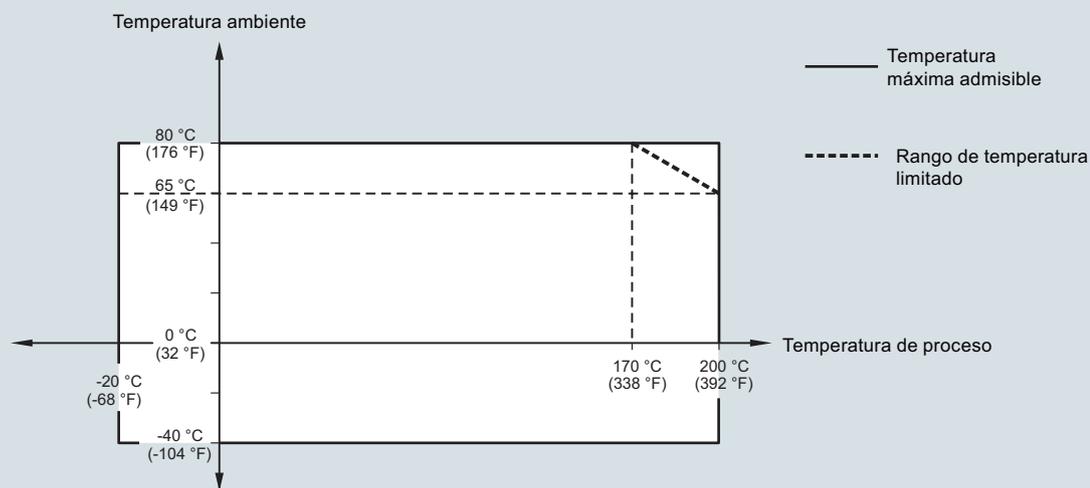


Curvas de reducción de Temperatura ambiente/Temperatura de proceso SITRANS LG260

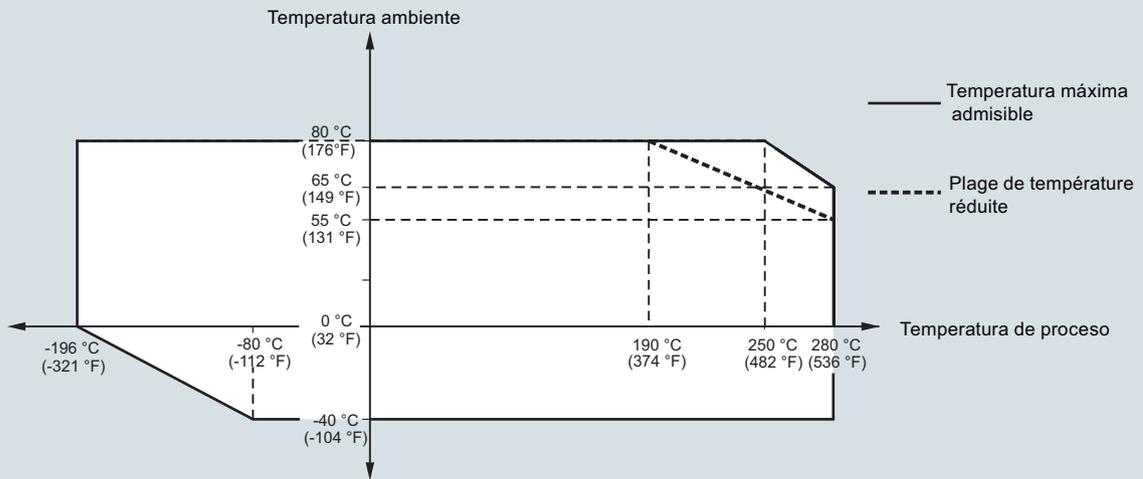
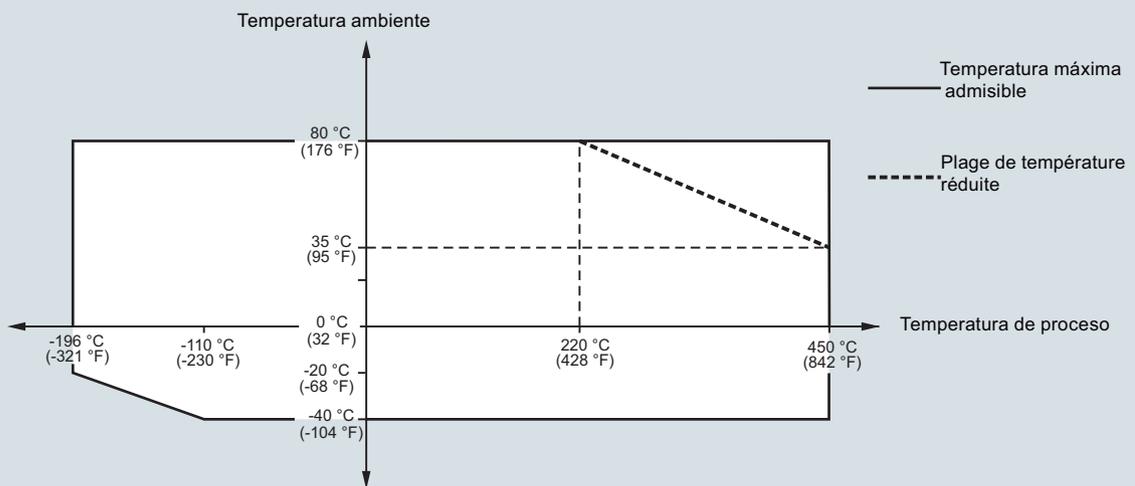
Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG**SITRANS LG260, Temperatura ambiente/temperatura de proceso, versión estándar**
Versión cableada con \varnothing 6 mm (0.236 inch)**SITRANS LG260, Temperatura ambiente/temperatura de proceso, versión con adaptador de temperatura**
Versión cableada con \varnothing 6 mm (0.236 inch)

Curvas de reducción de Temperatura ambiente/Temperatura de proceso SITRANS LG260

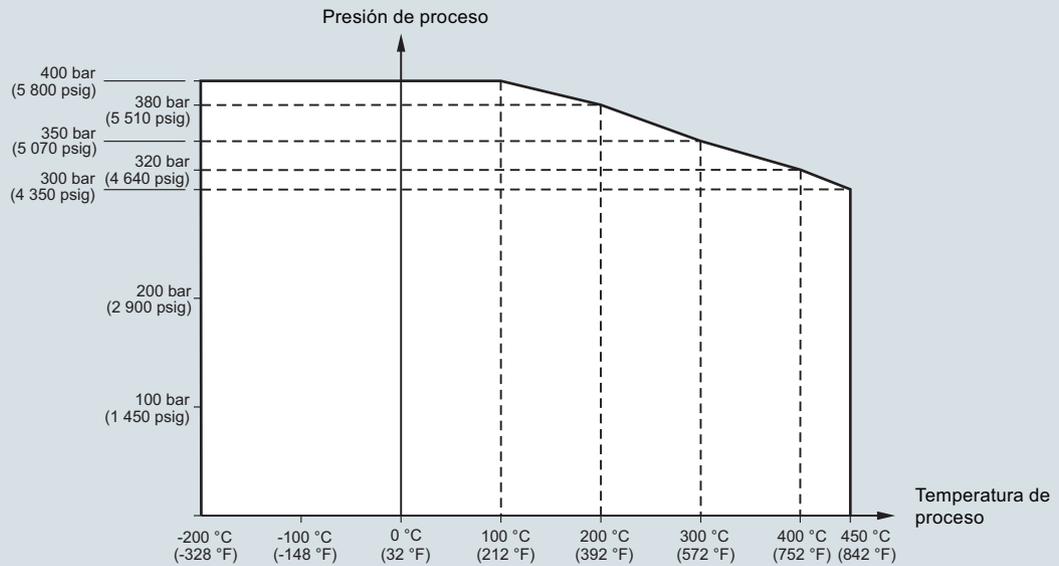
SITRANS LG270, Temperatura ambiente/temperatura de proceso (versión -196 ... +280 °C/-321 ... +536 °F)

SITRANS LG270, Temperatura ambiente/temperatura de proceso (versión -196 ... +450 °C/-321 ... +842 °F)


Curvas de reducción de Temperatura ambiente/Temperatura de proceso SITRANS LG270

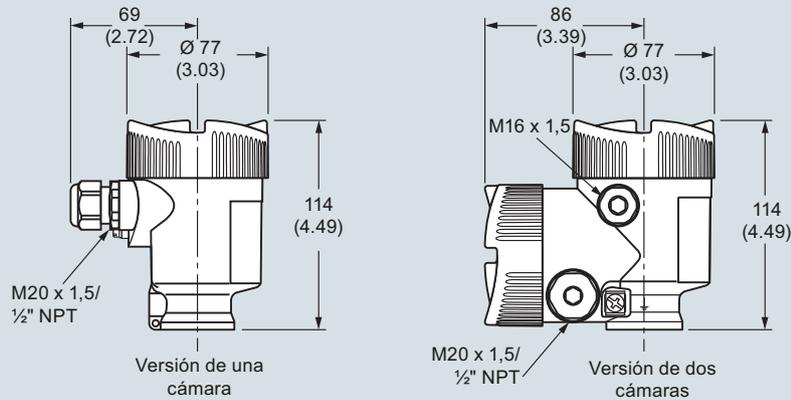
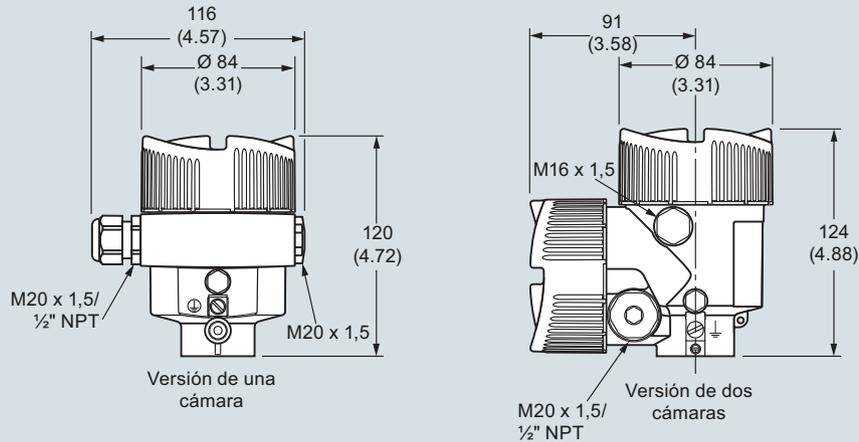
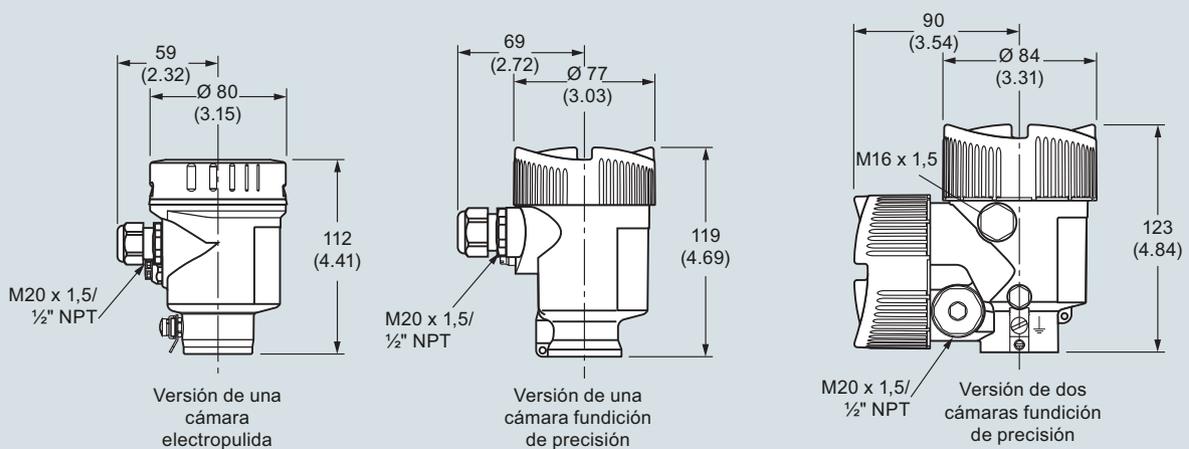
Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG**SITRANS LG270, Presión de proceso/temperatura de proceso (versión -196 ... +450 °C/-321 ... +842 °F)**

Curvas de reducción de Presión/Temperatura de proceso SITRANS LG270

Croquis acotados**Serie SITRANS LG, carcasa plástica****Serie SITRANS LG, carcasa de aluminio****Serie SITRANS LG, carcasa de acero inoxidable**

Nota: hay una diferencia de 9 (0.35) en todas las cajas opcionales con módulo de indicación/ajuste

Serie SITRANS LG, dimensiones en mm (inch)

Medida de nivel

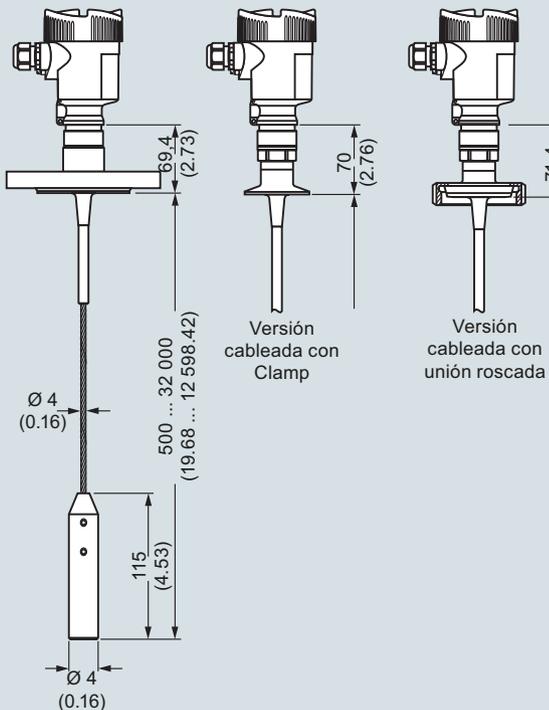
Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

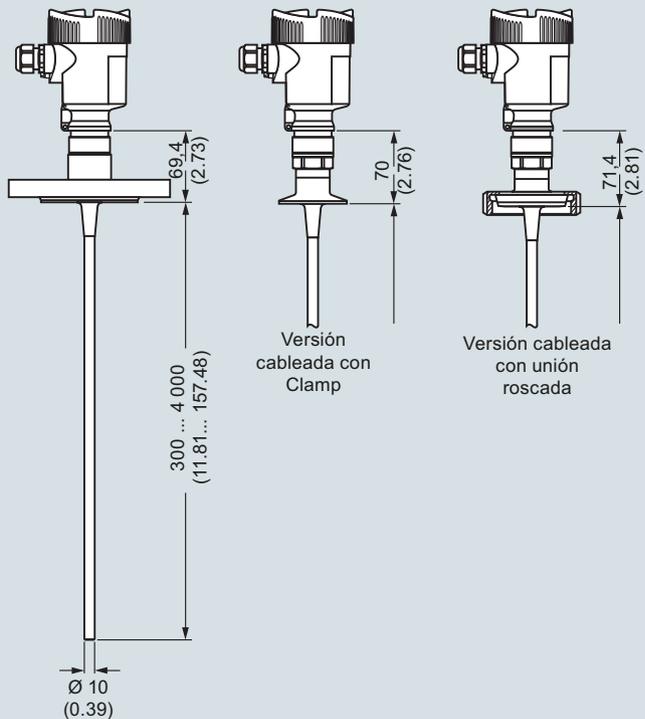
Serie SITRANS LG

SITRANS LG240

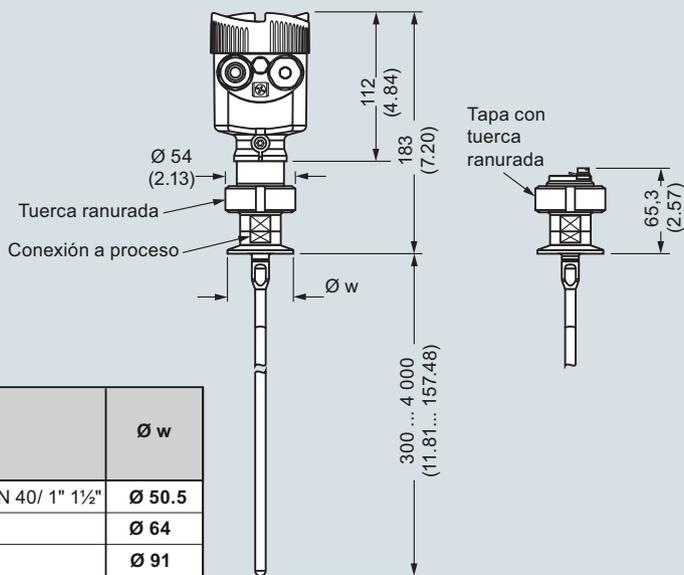
Versión cableada $\varnothing 4$ (0.157), cubierta de PFA



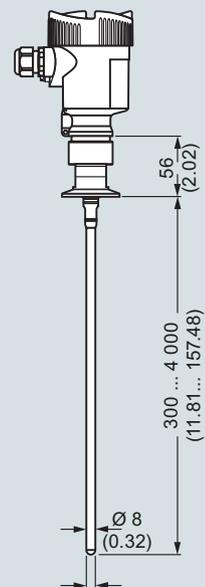
Versión cableada $\varnothing 10$ (0.394), cubierta de PFA



Versión para tratamiento en autoclave



Versión de varilla $\varnothing 8$ (0.315), pulida

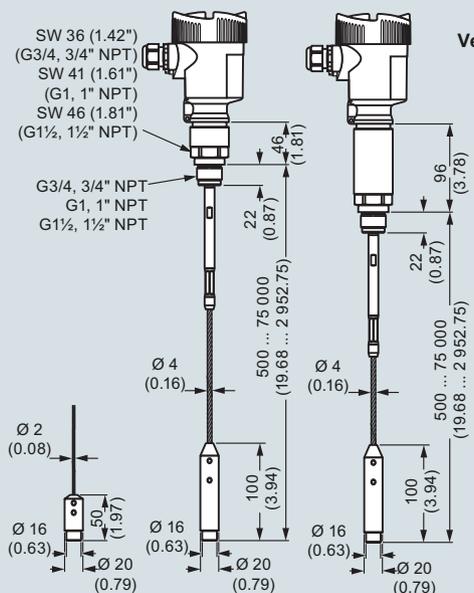


| | $\varnothing w$ |
|-------------------------------|--------------------|
| DIN DN 25 DN 32 DN 40/ 1" 1½" | $\varnothing 50.5$ |
| DIN DN 50/ 2" | $\varnothing 64$ |
| DIN DN 65/ 3" | $\varnothing 91$ |

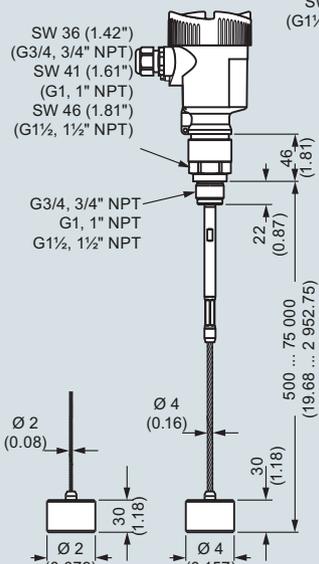
SITRANS LG240, dimensiones en mm (inch)

SITRANS LG250

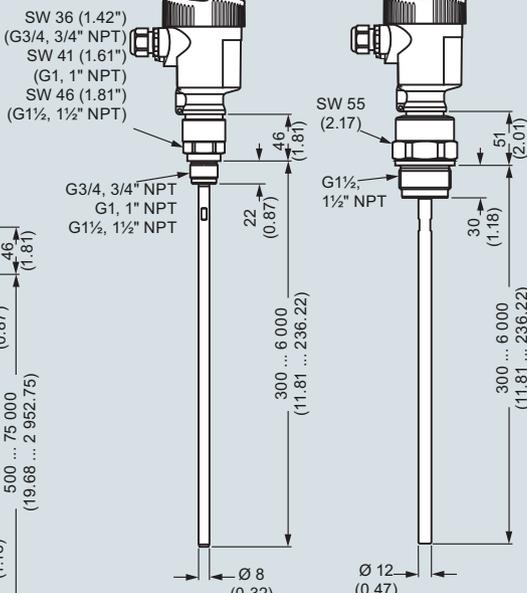
Versión cableada con peso tensor



Versión cableada con peso de contraje

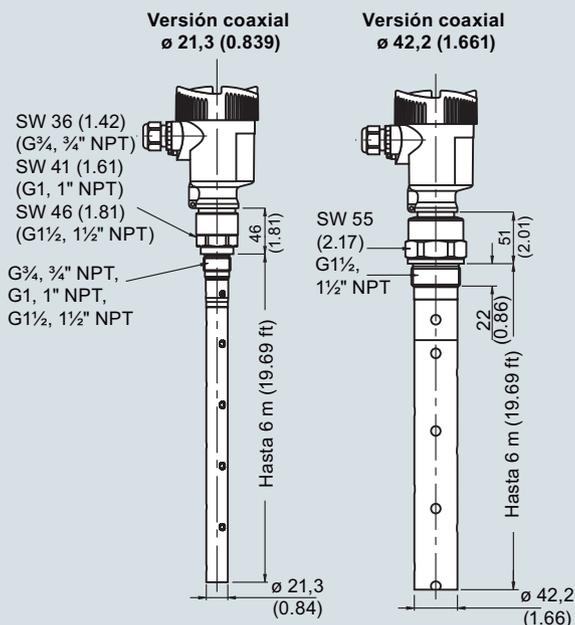


Versión de varilla



SITRANS LG250, dimensiones en mm (inch)

SITRANS LG250, versión coaxial

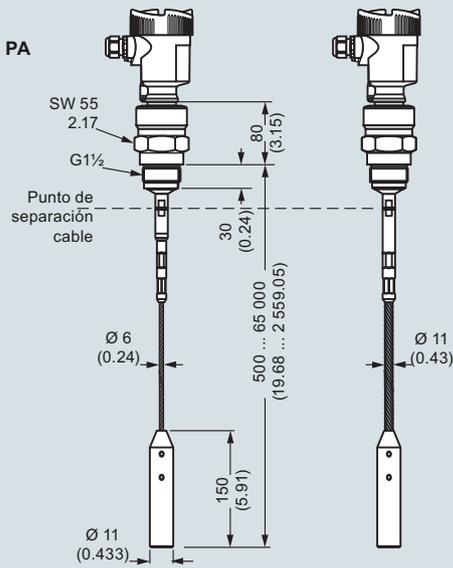
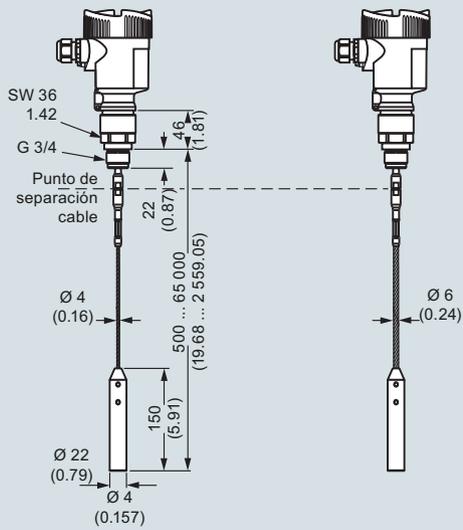
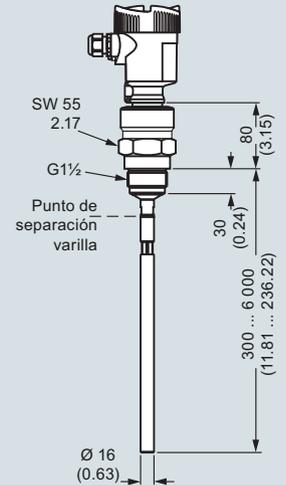


SITRANS LG250, dimensiones en mm (inch)

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG**SITRANS LG260****Versión cableada $\varnothing 6$ (0.236)/ $\varnothing 11$ (0.433), recubierta de PA****Versión cableada $\varnothing 4$ (0.157)/ $\varnothing 6$ (0.236), recubierta de PA****Versión de varilla $\varnothing 16$ (0.63)**

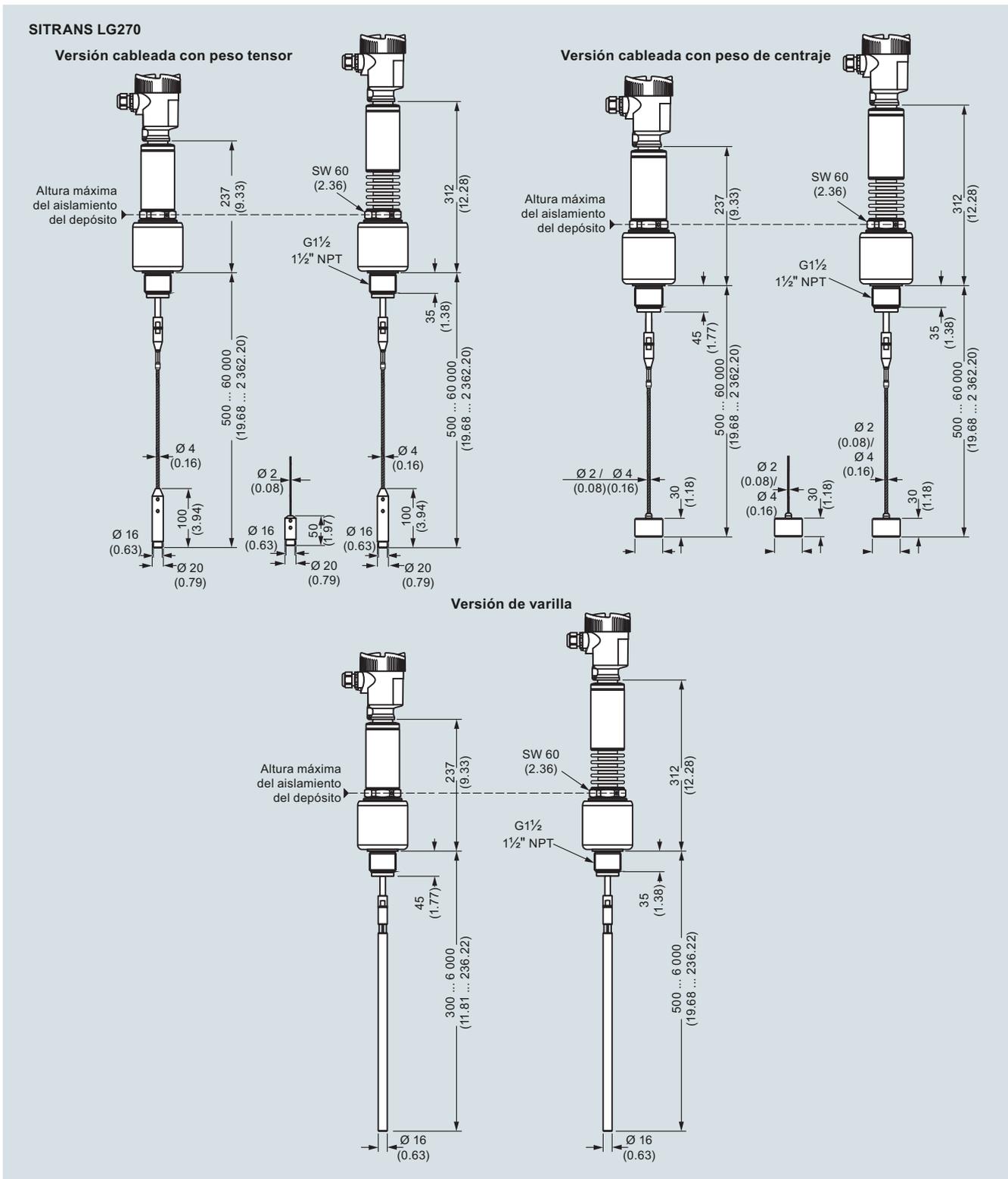
SITRANS LG260, dimensiones en mm (inch)

Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG



SITRANS LG270, dimensiones en mm (inch)

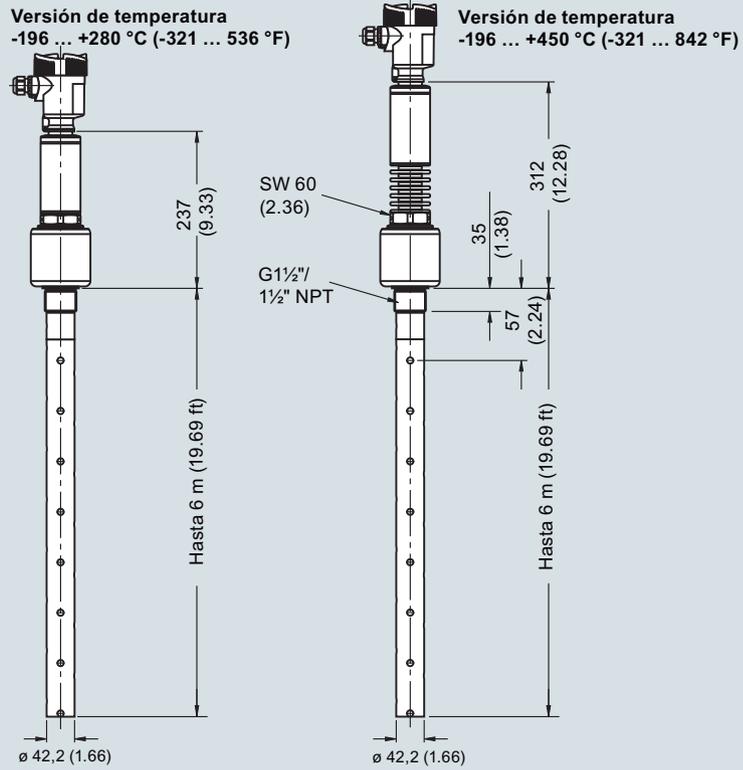
Medida de nivel

Medición continua de nivel

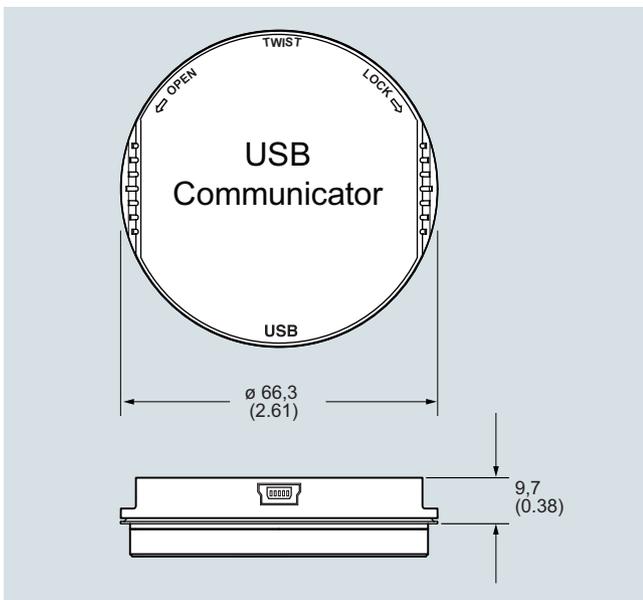
Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

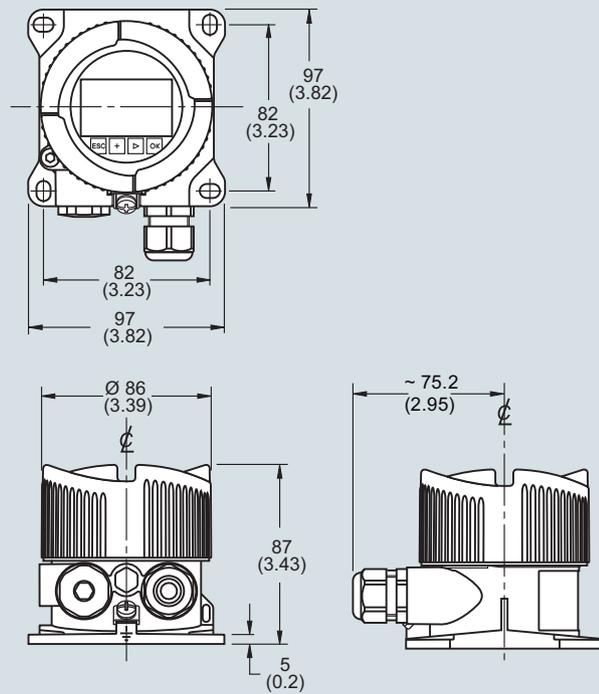
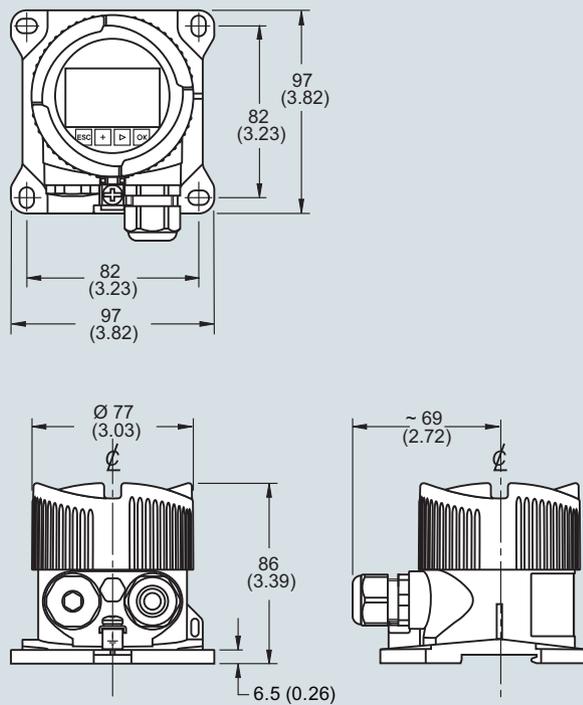
SITRANS LG270, versión coaxial



SITRANS LG270, dimensiones en mm (inch)



SITRANS LG comunicador USB, dimensiones en mm (inch)

SITRANS LG Interfaz Remota, carcasa de aluminio

SITRANS LG Interfaz Remota, carcasa plástica


Serie SITRANS LG interfaz remota, dimensiones en mm (inch)

Medida de nivel

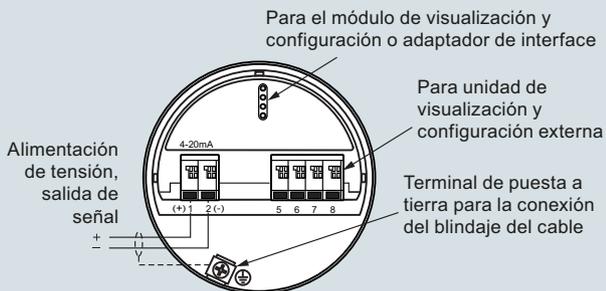
Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

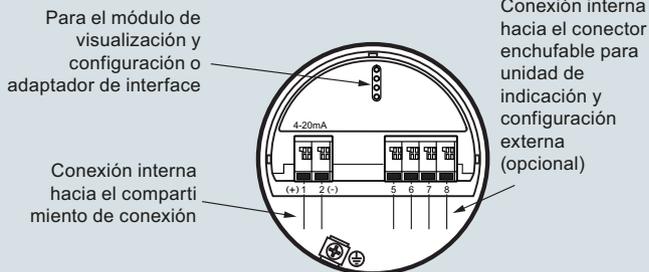
Serie SITRANS LG

Diagramas de circuitos

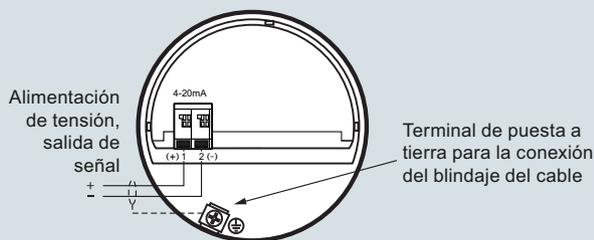
Opción electrónica dos hilos HART, compartimiento electrónica y conexiones, carcasa de una cámara



Opción electrónica dos hilos HART, compartimiento de la electrónica, carcasa de dos cámaras



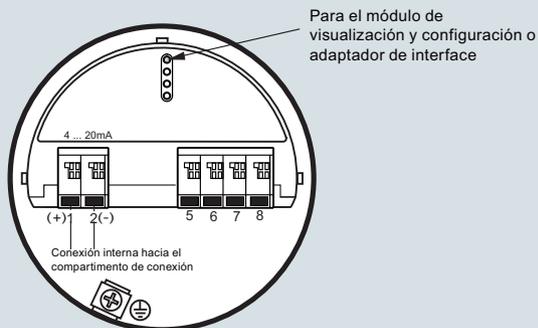
Opción electrónica dos hilos HART, compartimiento de conexión, carcasa de dos cámaras EX-d-ia



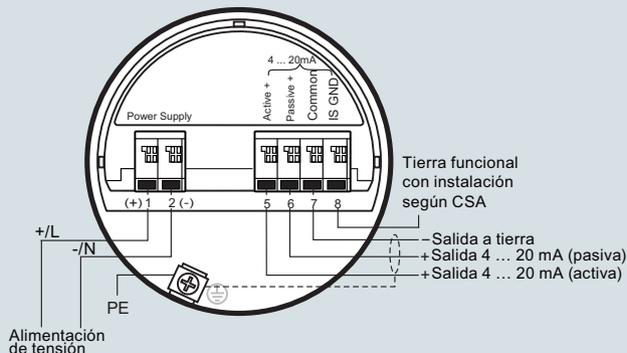
Nota: todas las conexiones y electrónicas HART a 2 hilos también están disponibles con calificación SIL.

Conexiones serie SITRANS LG

Opción electrónica cuatro hilos HART, compartimiento de la electrónica con carcasa de dos cámaras

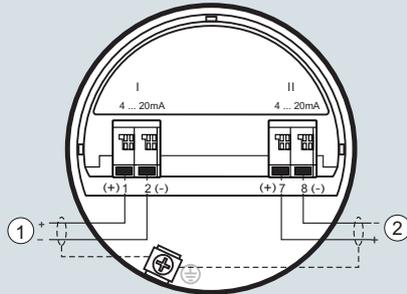


Opción electrónica cuatro hilos HART, compartimiento de conexiones carcasa de dos cámaras con tensión de red



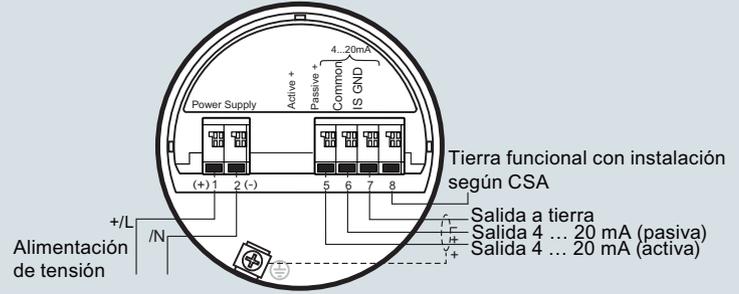
Conexiones serie SITRANS LG

Electrónicas adicionales



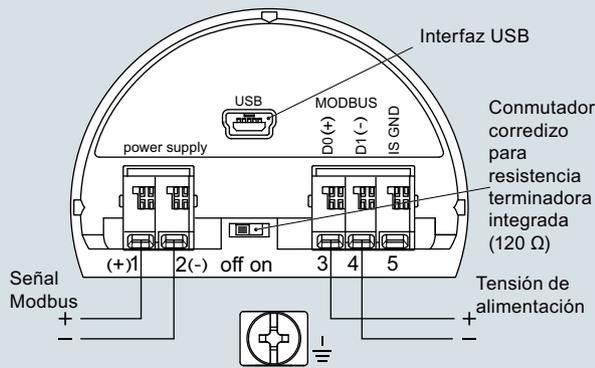
- ① Primera salida de corriente (I) - alimentación de tensión y salida de señal (HART)
- ② Segunda salida de corriente (II) - alimentación de tensión y salida de señal (sin HART)

Compartimento de conexiones con bajo voltaje

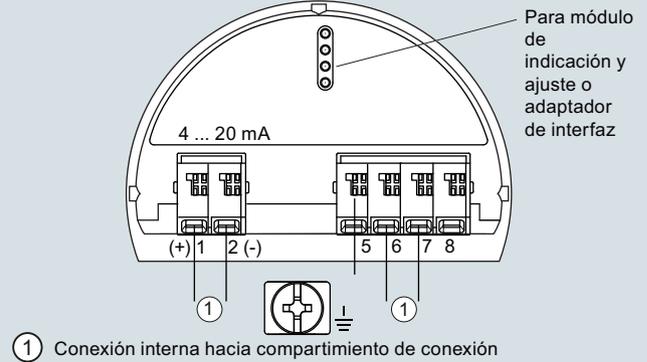


Conexiones serie SITRANS LG

Opción electrónica Modbus, compartimento de conexión

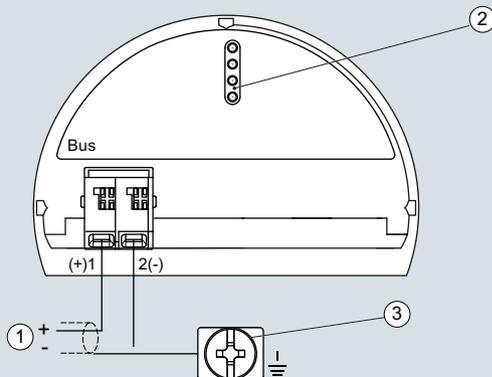


Opción electrónica Modbus, compartimento de la electrónica con carcasa de dos cámaras

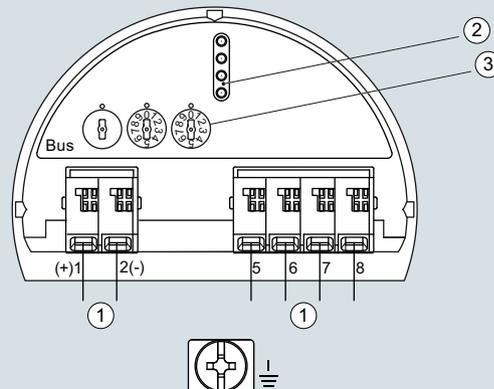


Conexiones serie SITRANS LG

Opción electrónica PROFIBUS, compartimento de conexión, caja de doble cámara



Opción electrónica PROFIBUS, compartimento electrónica, caja de doble cámara



- ① Tensión de alimentación, salida de señal
- ② Para módulo de indicación/ajuste o adaptador de interfaz
- ③ Borne de tierra para conexión blindaje del cable

- ① Conexión interna al compartimento de conexión
- ② Clavijas de contacto para módulo de indicación y ajuste o adaptador de interfaz
- ③ Interruptor de selección dirección de bus

Conexión serie LG

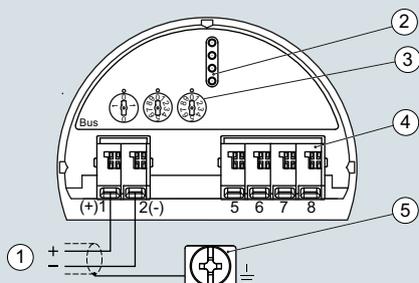
Medida de nivel

Medición continua de nivel

Transmisores de nivel radar por microondas guiadas

Serie SITRANS LG

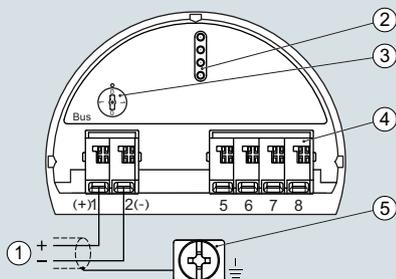
Opción electrónica PROFIBUS, compartimiento electrónica, carcasa de una cámara



- ① Tensión de alimentación, salida de señal
- ② Para módulo de indicación y ajuste o adaptador de interfaz
- ③ Interruptor de selección dirección de bus
- ④ Para unidad externa de indicación y ajuste
- ⑤ Borne de tierra para conexión blindaje del cable

Conexión serie LG

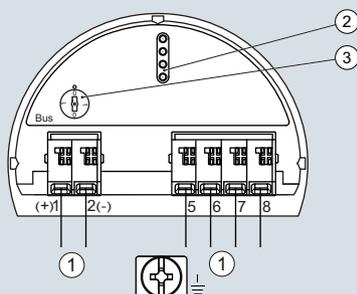
Serie LG, opción electrónica FOUNDATION Fieldbus, cámara electrónica y de conexión, caja con una cámara



- ① Alimentación de tensión, salida de señal
- ② Espigas de contacto para el módulo de indicación y configuración o adaptador de interface
- ③ Interruptor de simulación ("1" = Funcionamiento con autorización de simulación)
- ④ Para unidad de visualización y configuración externa
- ⑤ Terminal de puesta a tierra para la conexión del blindaje del cable

Conexión serie LG

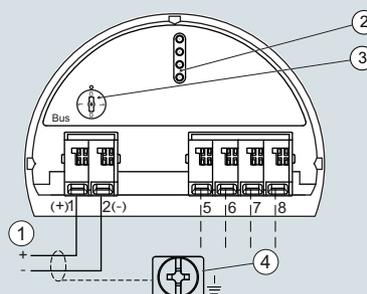
Serie LG, opción electrónica FOUNDATION Fieldbus, cámara electrónica, caja con dos cámaras



- ① Conexión interna hacia el compartimiento de conexión
- ② Espigas de contacto para el módulo de indicación y configuración o adaptador de interface
- ③ Interruptor de simulación ("on" = Funcionamiento con autorización de simulación)

Conexión serie LG

Serie LG, opción electrónica FOUNDATION Fieldbus, cámara de conexión, caja con dos cámaras



- ① Alimentación de tensión, salida de señal
- ② Para el módulo de visualización y configuración o adaptador de interface
- ③ Para unidad de visualización y configuración externa
- ④ Terminal de puesta a tierra para la conexión del blindaje del cable