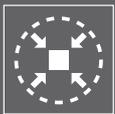


# S212 SENSOR PUNTO ROCÍO (-50 ... +20 °C Td)

Tiempo de respuesta muy rápido: **verifica mediciones seguras y fiables**



## S212 CARACTERÍSTICAS



### DISEÑO COMPACTO

Hace más fácil encajar en la aplicación



### MEDICIÓN PRECISA

Resultados estables a largo plazo



### PUNTO DE ROCÍO BAJO

Medidas hasta -50 °C Td



### SALIDA ANALÓGICA

4 ... 20 mA  
3 hilos

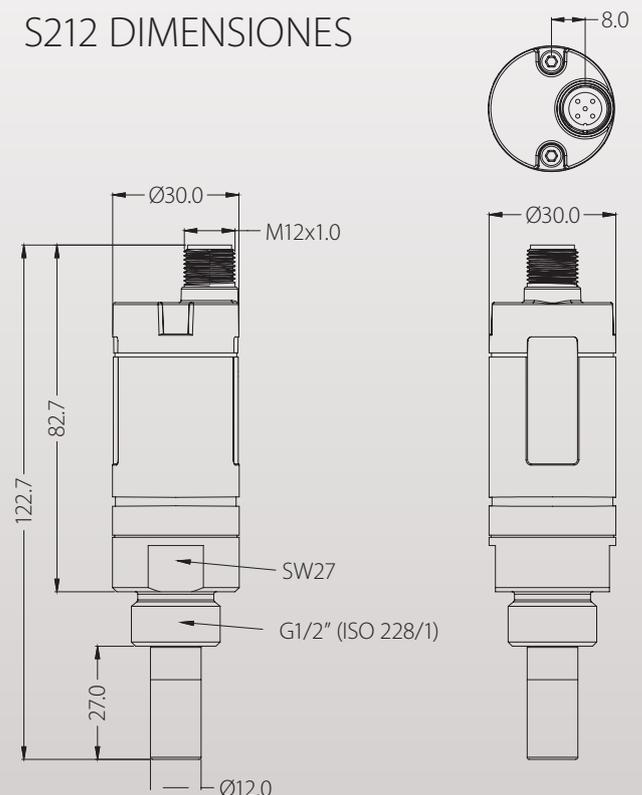
El sensor de punto de rocío SUTO S212 proporciona una monitorización fiable y a largo plazo de punto de rocío en aplicaciones industriales. El sensor recientemente desarrollado ofrece una señal mejorada y estabilidad en aplicaciones industriales exigentes. Es la opción ideal para mediciones de punto de rocío en secadores desecantes.

El punto de rocío medido genera una señal de salida 4-20 mA. El tamaño compacto del sensor lo hace perfecto para entornos educidos. Parámetros del sensor como escalado de salida analógica, valores de alarma, unidades, etcétera, se puede cambiar fácilmente mediante el kit de servicio SUTO. Este kit se utiliza para conectar el sensor a un PC para la configuración de los cambios.

## S212 BENEFICIOS

- Sensor para aplicaciones de punto de rocío hasta -50 °C Td
- Estabilidad a largo plazo
- La carcasa IP65 proporciona una protección robusta en entornos industriales difíciles
- El tiempo de respuesta rápido que garantiza una indicación segura y fiable siempre que los puntos de rocío estén dentro de los rangos válidos del equipo
- Se puede instalar directamente en los secadores a través de la Rosca G 1/2"
- Alta precisión de punto de rocío de  $\pm 2$  °C

## S212 DIMENSIONES



## S212 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales	
Rango de medición	Punto de rocío -50 ... +20 °C Td Temperatura -30 ... +70 °C
Sensor de punto de rocío	Polímero
Sensor de temperatura	Pt100
Sensor de presión	N/A
Precisión	Punto de rocío ±2 °C Td Temperatura 0.3 °C
Presión de funcionamiento	-1 ... 50 bar
Temperatura de funcionamiento (medio)	-30 ... +70 °C
Gases medidos	Gases no corrosivos
Tiempo de respuesta t90 (@ 4 l/min)	-50 °C Td -> 0 °C Td = 20 seg 0 °C Td -> -50 °C Td = 180 seg
Temperatura ambiente	-20 ... +50 °C
Humedad ambiental	0 ... 100% rH
Tensión de alimentación	12 ... 30 VCC
Consumo actual	30 mA @ 24 VCC
Señales de salida	4 ... 20 mA 3-Hilos
Conexión eléctrica	M12, 5 polos
Conexión de proceso	Rosca G 1/2" (ISO 228/1) Robo inoxidable 1.4301 (SUS 304)
Material de revestimiento	Aleación de zinc
Clasificación	IP65
EMC	IEC 61326-1
Aprobación	-
Protección del sensor	Filtro de sinterión
Temperatura del transporte	-30 ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Peso	195 g.



Conexión del S212 con la cámara de medición al aire comprimido

## S212 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

S212 SENSOR PUNTO DE ROCÍO (-50 ... +20 °C Td)	
Pedido No.	Descripción
S699 0412	S212, sensor de punto de rocío incluyendo conector M12 (tipo recto), -50 ... +20 °C Td, rosca G 1/2"
A699 4003	Opción de alta presión 350 bar