



El sensor de punto de rocío SUTO S 212 proporciona una medición fiable, estable, sin desgastes y a largo plazo del punto de rocío. El sensor recientemente desarrollado presenta una mejor señal y estabilidad en aplicaciones industriales exigentes. Lo convierte en una opción ideal para mediciones de punto de rocío en secadores dese-cantes.

Es la opción ideal para instalaciones en entornos reducidos. Los parámetros del sensor, como escala de salida analógica, valores de alarma, unidades, etc., se pueden cambiar fácilmente utilizando el kit de servicio SUTO. Este kit se usa para conectar el sensor a una PC para cambiar la configuraciones.



Connection of S 212 with measuring chamber to compressed air

Order no.	Descripción
S699 0412	S 212,pto de rocío incluye conector M12, -50° ... +20°C, G 1/2" rosca
A699 4003	Opcion alta presion 35 MPa (350 bar)

Características

- Sensor de punto de rocío para aplicaciones de hasta -50 ° C
- Estabilidad a largo plazo
- La carcasa IP65 proporciona una protección robusta en condiciones industriales difíciles
- El tiempo de respuesta rápido garantiza una indicación segura y fiable siempre
- Se puede instalar directamente en los secadores mediante rosca G 1/2"
- Alta precisión de ± 2 ° C punto de rocío

Datos técnicos S 212

Rango de medida	Pto rocío	-50° ... +20°C
	Temperatura	-30° ... +70°C
Tipo de sensor	Polimero	
Temperatura sensor	Pt100	
Presion sensor	N/A	
Exactitud	Pto de rocío	± 2 °C
	Temperatura	0.3°C
Presion de operacion	-0.1 ... 5.0 MPa	
Temperatura de trabajo (del medio)	-30° ... +70°C	
Tipos de gases (Medio)	cualquier gas no corrosivo	
Tiempo de respuesta t90 (@ 4 l/min)	-50°C -> 0°C:	20 sec
	0°C -> -50°C:	180 sec
Temp ambiente	-20° ... +50°C	
Humedad ambiente	0 ... 100 %rH	
alimentacion	12 ... 30 VDC	
consumo electrico	30 mA @ 24 VDC	
senal de salida	4 ... 20 mA 3-hilos	
conexion electrica	M12, 5 polos	
conexion a proceso	G 1/2" rosca (ISO 228/1) Stainless steel 1.4301 (SUS 304)	
Mat de envoltente	Zinc alloy	
Clasificacion	IP65	
EMC	IEC 61326-1	
Approval	-	
Sensor protection	Sinter filter	
Temp transporte	-30° ... +70°C	
Temp almacenaje	-20° ... +50°C	
Peso	195 g	