



El sensor de punto de rocío SUTO S 217, proporciona un monitoreo fiable y a largo plazo del punto de rocío estable en aplicaciones industriales. El sensor recientemente desarrollado presenta una mejor señal y estabilidad en aplicaciones industriales exigentes. Está diseñado para aplicaciones OEM en secadores de desecantes y refrigeración. Nuestra nueva tecnología de sensores combinada con una carcasa compacta, ofrece el S 217-OEM a precios muy atractivos. Esto permite aplicaciones en secadores más económicos y secadores que usan el control de punto de rocío para un funcionamiento más eficiente de la energía. El punto de rocío medido se emite a través de la alimentación en bucle Señal de 4 ... 20 mA o salida de 3 cables de 4 ... 20 mA. Los parámetros del sensor como la escala de salida analógica, unidades físicas, se pueden configurar de fábrica.

#### Condiciones generales:

- Temperatura ambiente  $23\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$
- Temperatura de Proceso  $23\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$
- Humedad ambiente <95%, sin condensación
- Caudal para medición > 1 l / min

## Características

- Su pequeño tamaño lo hace ideal para instalaciones de secadores.
- Mide punto de rocío de hasta -50 ° C.
- Salida de 2 hilos o 3 hilos.
- La carcasa IP65 robusta en condiciones industriales difíciles.
- El tiempo de respuesta muy rápido garantiza una medición segura y fiable.
- Se puede instalar directamente mediante rosca G 1/2.
- Alta precisión de 1 ° ... 2 ° C punto de rocío
- Soporta la condensación
- Conector M8 y cable con puntas abiertas

### Datos técnicos S 217

Rango de medición (segun modelo)	Pto de rocío	-50° ... +20°C -20° ... +50°C
	Temperatura	-30° ... +70°C
Mat del sensor	Polimero	
Sensor de temp	NTC	
Sensor de rpresion	N/A	
exactitud	Pto de rocío	±2°C
	Temperatura	0.3°C
Presion de trabajo	-0.1 ... 5.0 MPa	
Temp de trabajo (Medio)	-30° ... +70°C	
Gases (Medio)	Gases no corrosivos	
Tiempo resp. t90 (@ 4 l/min)	-40°C -> -20°C: 20 sec 0°C -> -40°C: 120 sec	
Temperatura ambiente	-20° ... +5°C	
Humedad de ambiente	0 ... 100 %rH	
Alimentacion	12 ... 30 VDC	
Consumo electrico (segun modelo)	30 mA @ 24 VDC 3-Wire 20 mA @ 24 VDC 2-Wire	
Senales de salida (segun modelo)	4 ... 20 mA 3-Wire 4 ... 20 mA 2-Wire	
Conexion electrica	Cable, 1.8 m, puntas abiertas, conector M8 ,4 pole	
Conexion a proceso	G 1/2" rosca (ISO 228/1) acero inox 1.4301 (SUS 304)	
MAterial de la carcasa	Aluminio anon	
Clasificacion	IP65	
EMC	IEC 61326-1	
Approval	-	
Proteccion del sensor	Sinter filter	
Temp de transporte	-30° ... +70°C	
Temp almacenaje	-20° ... +50°C	
Peso	198 g	