

Serie DS2



AVENTICS™

**Sensor de punto de rocío de la
presión serie DS2**


EMERSON™

Serie DS2

El sensor de punto de rocío a presión DS2 de Aventics es un instrumento altamente fiable y preciso diseñado para medir la temperatura del punto de rocío en sistemas de aire comprimido. Este sensor desempeña un papel crucial para garantizar la calidad del aire dentro de los sistemas neumáticos al detectar el contenido de la humedad. Al proporcionar datos precisos y en tiempo real, el DS2 ayuda a prevenir problemas relacionados con la humedad, como la corrosión, la congelación y el mal funcionamiento de los equipos. Su diseño compacto y su fácil integración en los sistemas existentes lo convierten en la opción ideal para mantener el rendimiento óptimo y la longevidad de los componentes neumáticos. El Aventics DS2 es esencial para aplicaciones que requieren normas estrictas de calidad del aire, ayudando a mejorar la eficiencia general del sistema y la calidad del producto.

- Carcasa de acero inoxidable
- Ideal para todo tipo de secadores de aire comprimido con rangos de medición diferentes como -80...+20° Ctd; -20...+50° Ctd
- Elemento sensor resistente a la condensación
- Estabilidad a largo plazo y resistencia a la desviación
- Medición independiente de gas, también adecuada para otros gases no corrosivos
- Tiempo de ajuste rápido, especialmente en el caso de entrada de humedad
- Protección clase IP66
- Interfaz de salida IO-Link y Modbus RTU (RS 485)
- Los valores medidos están disponibles en varias unidades, punto de rocío de la presión [°Ctd]temperatura [°C], humedad rel. [%rh], humedad abs.[g/m³], grado de humedad [g/kg], contenido de humedad V/V [ppmV/V], presión parcial de vapor de agua [hPa], punto de rocío atmosférico [°Ctd.atm]



Vista general del producto

DS2 Sensor de punto de rocío de la presión

Sensor de punto de rocío de la presión serie DS2.....	4
Hembrilla - -20 ... +50 °Ctd	
Sensor de punto de rocío de la presión serie DS2.....	7
Hembrilla - -80 ... +20 °Ctd	

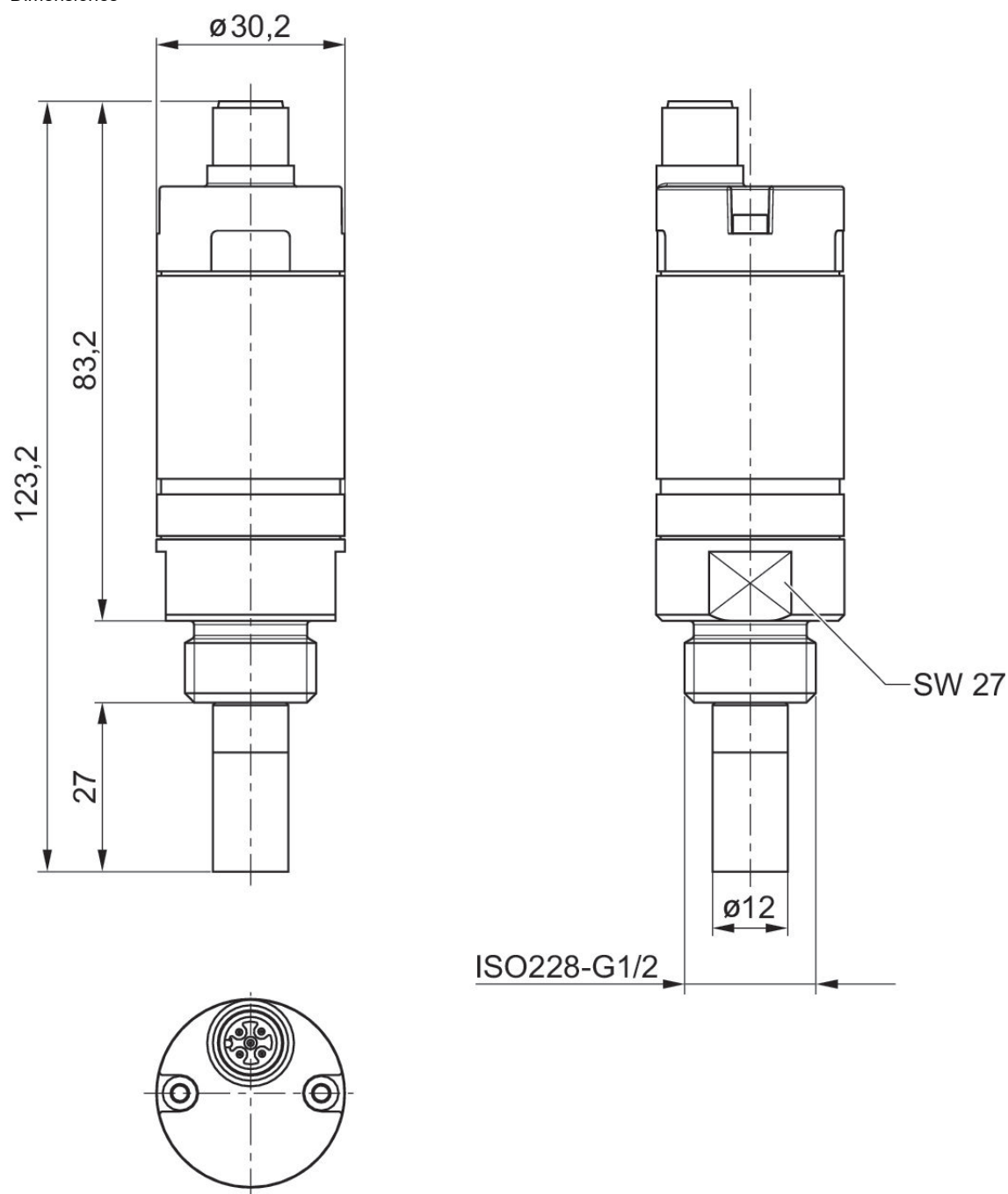
Sensor de punto de rocío de la presión serie DS2

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12
Certificados: EMV según DIN EN 61326-1, UL (Underwriters Laboratories)
Conexión eléct.: de 5 polos
Temperatura ambiental mín./máx.: -40 °C ... 80 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: -1 bar ... 50 bar



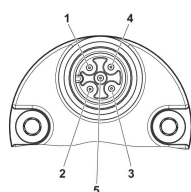
Margen de medición	N° de material
-20 ... +50 °Ctd	R412029179

Dimensiones



R412029179

Ocupación de pines



Pin	Ocupación
1	+VB
2	RS 485 (A)
3	-VB (GND)
4	IO-Link COM 2 1.1
5	RS 485 (B)

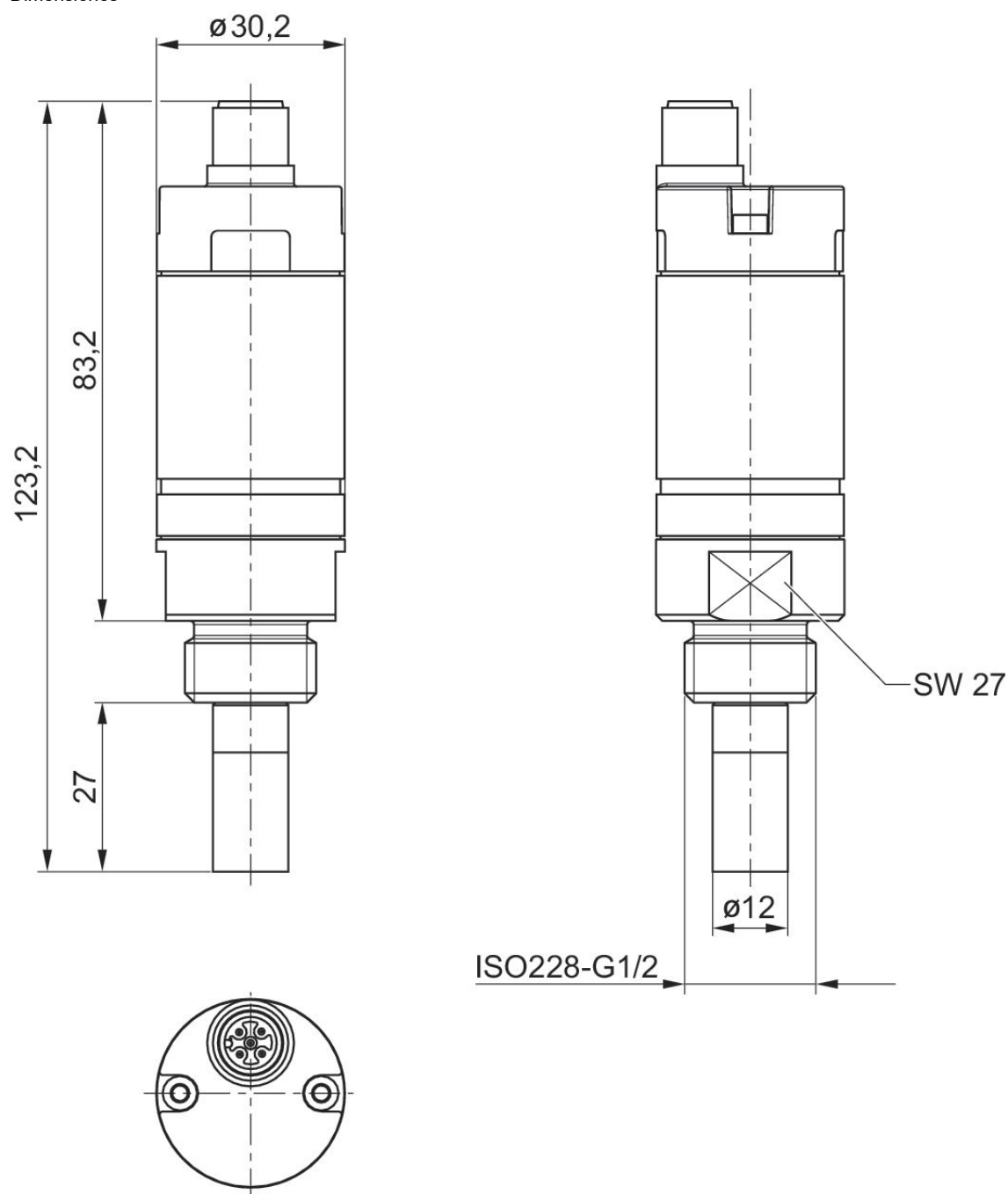
Sensor de punto de rocío de la presión serie DS2

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12
Certificados: EMV según DIN EN 61326-1, UL (Underwriters Laboratories)
Conexión electr.: de 5 polos
Temperatura ambiental mín./máx.: -40 °C ... 80 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 70 °C
Presión de funcionamiento mín/máx.: -1 bar ... 50 bar



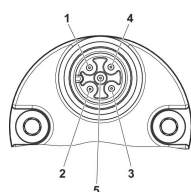
Margen de medición	N° de material
-80 ... +20 °Ctd	R412029180

Dimensiones



R412029180

Ocupación de pines



Pin	Ocupación
1	+VB
2	RS 485 (A)
3	-VB (GND)
4	IO-Link COM 2 1.1
5	RS 485 (B)

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED[®]