

シリーズ DS2



シリーズ DS2

Aventics DS2 圧力下露点センサは、圧縮空気システムの露点温度を測定するために空気され、高い信頼性を備えた高精度機器です。このセンサは水分含有量を検出し、空圧システム内の空気の品質確保に大きく貢献します。DS2 はリアルタイムの正確なデータを提供して、水分に起因する機器の腐食、凍結、誤動作などの問題の予防に役立ちます。コンパクトな設計で、既存システムとの統合も容易であるため、最適な性能と空圧コンポーネントの寿命を維持するには最適な選択肢です。Aventics DS2 は、厳しい空気圧の品質水準が必要な用途には不可欠で、システム全体の効率と製品の品質を高める効果があります。

- ステンレススチールケース
- $-80...+20^{\circ}\text{Ctd}$ あるいは $-20...+50^{\circ}\text{Ctd}$ などの異なる測定範囲で作動するすべてのタイプの圧縮空気ドライヤーに最適です。
- 耐結露性センサエレメント
- 長期にわたる安定性とドリフト耐性
- ガスに依存しない測定、その他の非腐食性ガスにも適しています
- 短い調整時間、特に湿気が浸入した場合
- 保護クラス IP66
- IOリンク出力とModbus RTU (RS 485) インターフェース
- 測定値は様々な単位で使用可能、圧力下露点 [$^{\circ}\text{Ctd}$] 温度 [$^{\circ}\text{C}$]、rel 湿度 [%rh]、絶対湿度 [g/m^3]、湿度 [g/kg]、含水率 V/V [ppmV/V]、水蒸気分圧 [hPa]、大気圧露点 [$^{\circ}\text{Ctd.atm}$]



製品概要

DS2 シリーズ 露点センサ

DS2 シリーズ 露点センサ.....	4
ソケット - -20 ... +50 °Ctd	
DS2 シリーズ 露点センサ.....	7
ソケット - -80 ... +20 °Ctd	

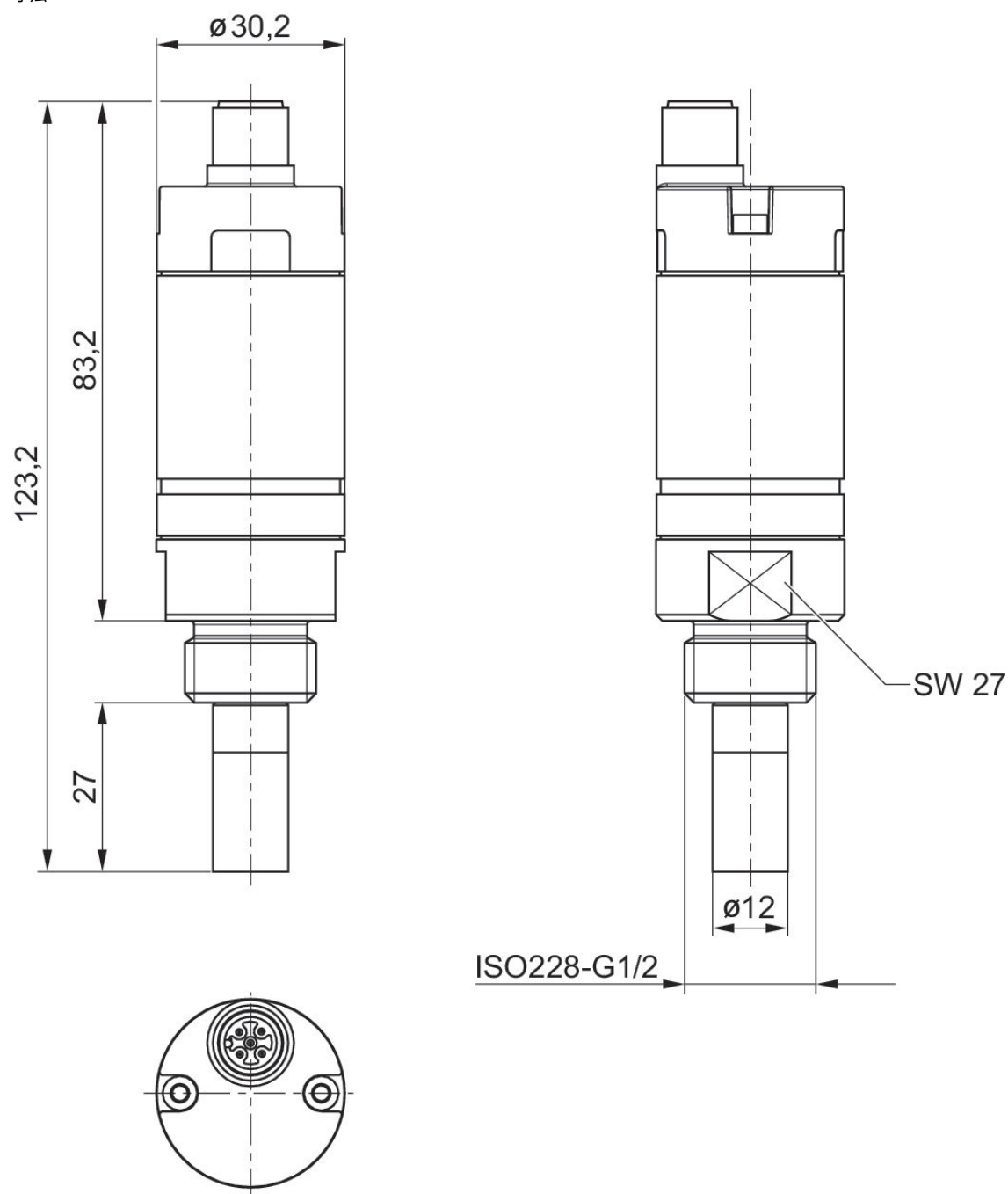
DS2 シリーズ 露点センサ

電気接続 2, スレッドサイズ: M12
証明書: EMV in according with DIN EN 61326-1, UL (Underwriters Laboratories)
電気接続: 5極
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -20 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: -1 bar ... 50 bar



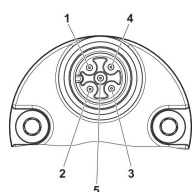
測定範囲	マテリアル番号
-20 ... +50 °Ctd	R412029179

寸法



R412029179

ピン割り当て



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

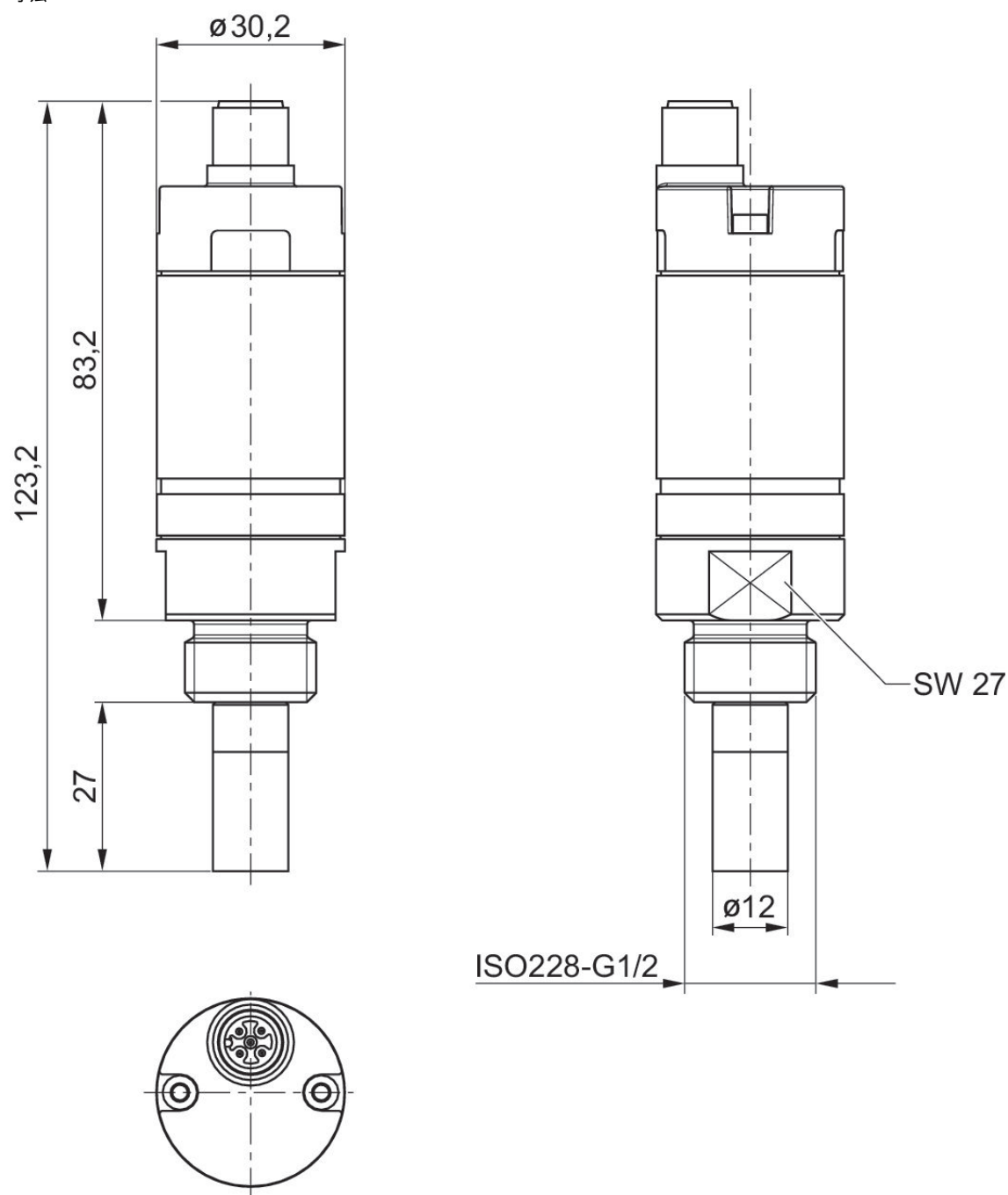
DS2 シリーズ 露点センサ

電気接続 2, スレッドサイズ: M12
証明書: EMV in according with DIN EN 61326-1, UL (Underwriters Laboratories)
電気接続: 5極
環境温度 最低/最高: -40 °C ... 80 °C
中間温度 最小/最大: -20 °C ... 70 °C
作動圧力 最小/最大: -1 bar ... 50 bar



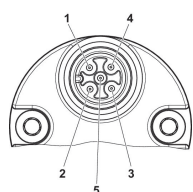
測定範囲	マテリアル番号
-80 ... +20 °Ctd	R412029180

寸法



R412029180

ピン割り当て



ピン	被覆
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®