

DS2 シリーズ 露点センサ

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。



技術データ

ブランチ

圧力露点範囲

温度測定範囲

精度

温度センサーの精度

作動圧力 (最小)

作動圧力の最大値

作動電圧

保護タイプ

証明書

最少周囲温度

最高周囲温度

最小の媒体温度

最大の媒体温度

指示

電気接続 タイプ

産業

-20 ... +50 °Ctd

-20 ... +70 °C

± 1 °C、+ 50 ~ - 20 °Ctdの場合

± 2 °C、+ 20 ~ - 50 °Ctdの場合

± 3 °C at - 50 ... - 80 °Ctd

-20 ... +50 °C ±1,5 °C

-1 bar

50 bar

24 V DC

10-36 V DC

IP66

EMV in according with DIN EN 61326-1

UL (Underwriters Laboratories)

-40 °C

80 °C

-20 °C

70 °C

ideal 0...50 °C

プラグ

電気接続 サイズ	M12
電気接続 極数	5極
電気接続 コーディング	A - コード化
電力 消費 最大	5 W
出力信号	Modbus-RTU Interface (RS 485) IO-Link
重量	0.197 kg

材質

材質 ハウジング	ステンレススチール
マテリアル番号	R412029179

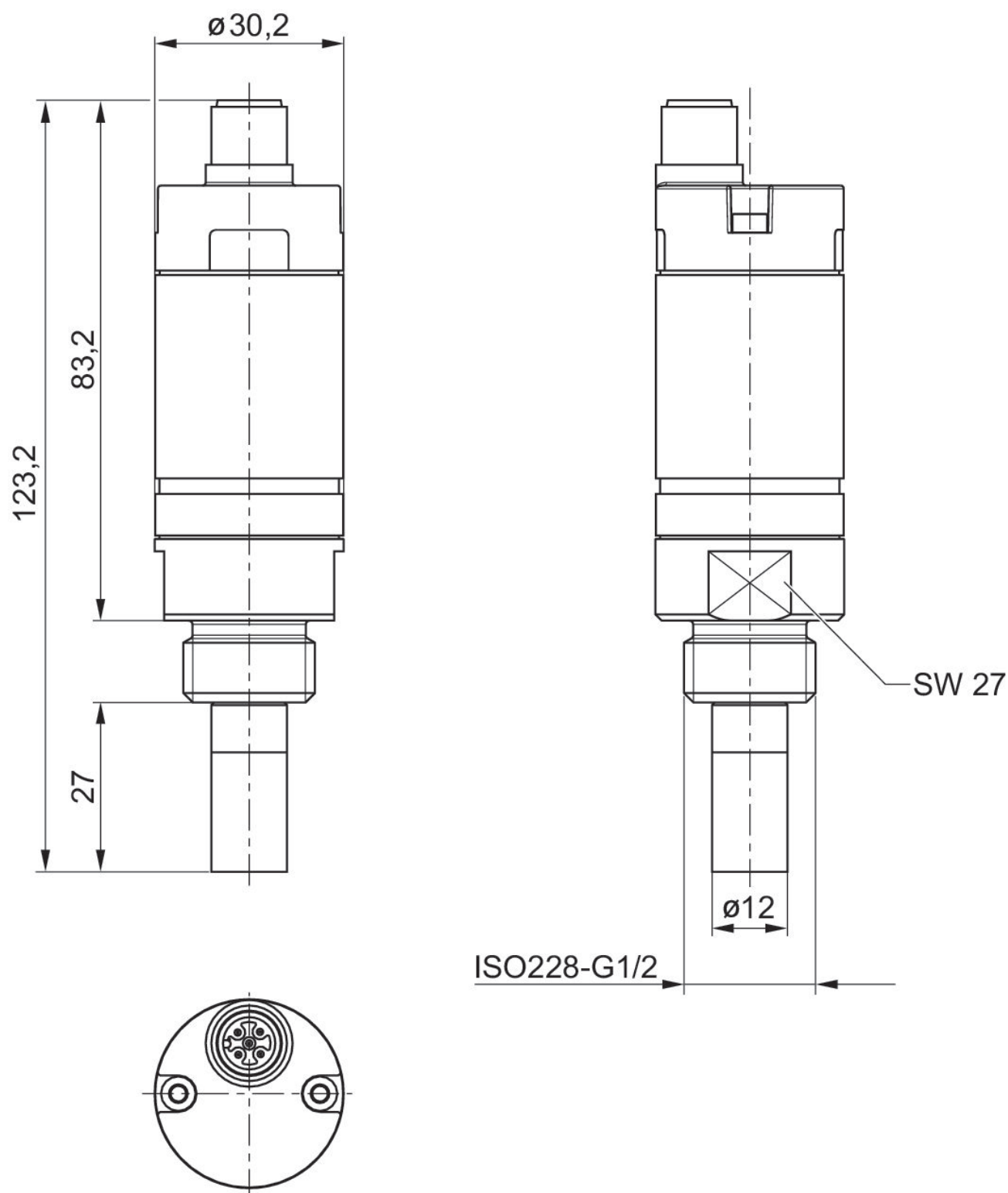
技術情報

圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

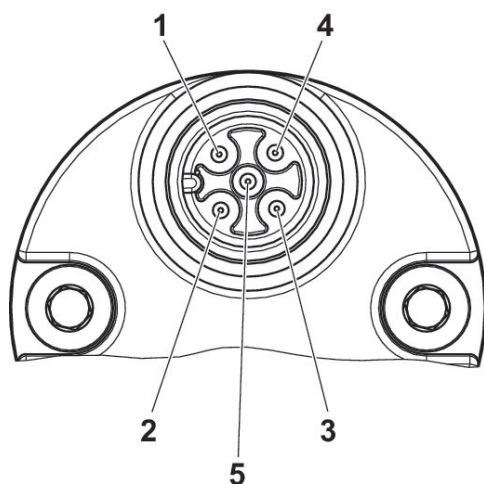
圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をととして一定である必要があります。

AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください (<https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

寸法



ピン割り当て



M12 ソケット 5 極

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