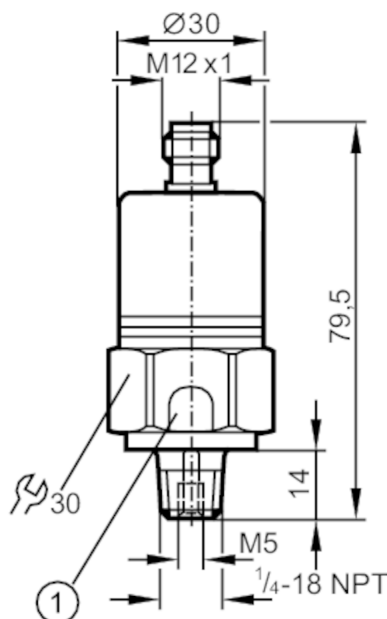


PX9110



圧力センサ セラミック測定セル

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



- 1 圧力リリーフ機構
圧力リリーフ機構には機械的な力を加えないでください。



製品特性

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
プロセス接続	接圧部 1/4" NPT おすねじ めすねじ:M5

アプリケーション

特長	金メッキ接点
アプリケーション	工業用アプリケーション
媒体	液体及び気体
使用条件について	2.5MPaを超える気体へ使用する場合は注文製作のみとなります。
媒体温度 [°C]	-25~90
最小破壊圧力 [MPa]	120
最大許容圧力 [psi]	11600
最大許容圧力 [MPa]	80
圧力タイプ	ゲージ圧

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 16~32
消費電流 [mA]	< 18
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス	III
逆接続保護	有

入力 / 出力

入力数 / 出力数	アナログ出力: 1
-----------	-----------

出力

最大出力数	1
-------	---

PX9110



圧力センサ セラミック測定セル

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

出力信号	アナログ信号
アナログ出力	1
電圧出力 [V]	0～10
最小負荷抵抗 [Ω]	2000
過負荷保護回路	有

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲 [MPa]	0～34.5
------------	--------

精度 / 誤差

繰返し精度 [スパンに対する%]	< 0.15, (温度変化 < 10 K の場合)
総合精度 [スパンに対する%]	< ± 0.35 (BFSL) / < ± 0.75 (LS), (BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線), LS = 限界値設定)
長期安定性 [スパンに対する%]	< ± 0.05 , (6ヶ月毎)
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差 [% / 10 K]	0.3, (0～80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差 [% / 10 K]	0.4, (0～80 °C)

応答時間

アナログ出力の応答時間 [ms]	3
------------------	---

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25～80
保存温度 [°C]	-40～100
保護構造	IP 68, IP 69K

試験 / 認証

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	放射妨害波耐性	EU自動車指令2004/104/ECによる / CISPR 25
	ノイズ耐性	EU自動車指令2004/104/ECによる / ISO 11452-2
	高周波放射	100 V/m
	パルス抵抗	ISO 7637-2 / 厳しさレベル 3
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF [年]		531
圧力機器指令	健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。	

機械的仕様

重量 [g]	207.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM , PA, EPDM/X
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4305 (SUS303), セラミック, FKM
最小スイッチング回数	1億回
プロセス接続	接圧部 1/4" NPT おすねじ めすねじ:M5
リストリクタ素子内蔵	有

PX9110



圧力センサ セラミック測定セル

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

備考

梱包数

1 個

認証

表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

