

PX9118



圧力センサ セラミック測定セル

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ IV



1 通気



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 おすすめ 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
媒体温度 [°C]	-25～90
最小破壊圧力 [MPa]	3
最大許容圧力 [inH2O]	2400
最大許容圧力 [MPa]	1
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
出力信号	アナログ信号

PX9118



圧力センサ セラミック測定セル

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ IV

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]	0～0.025
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]	0.2, (0～80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	0.3, (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 65
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]	550
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]	213
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		無し (後付け可能)

PX9118



圧力センサ セラミック測定セル

PA-010WRBN14-B-DVG/US/ IV

ディスプレイ / パーツ

表示単位	kPa
------	-----

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

