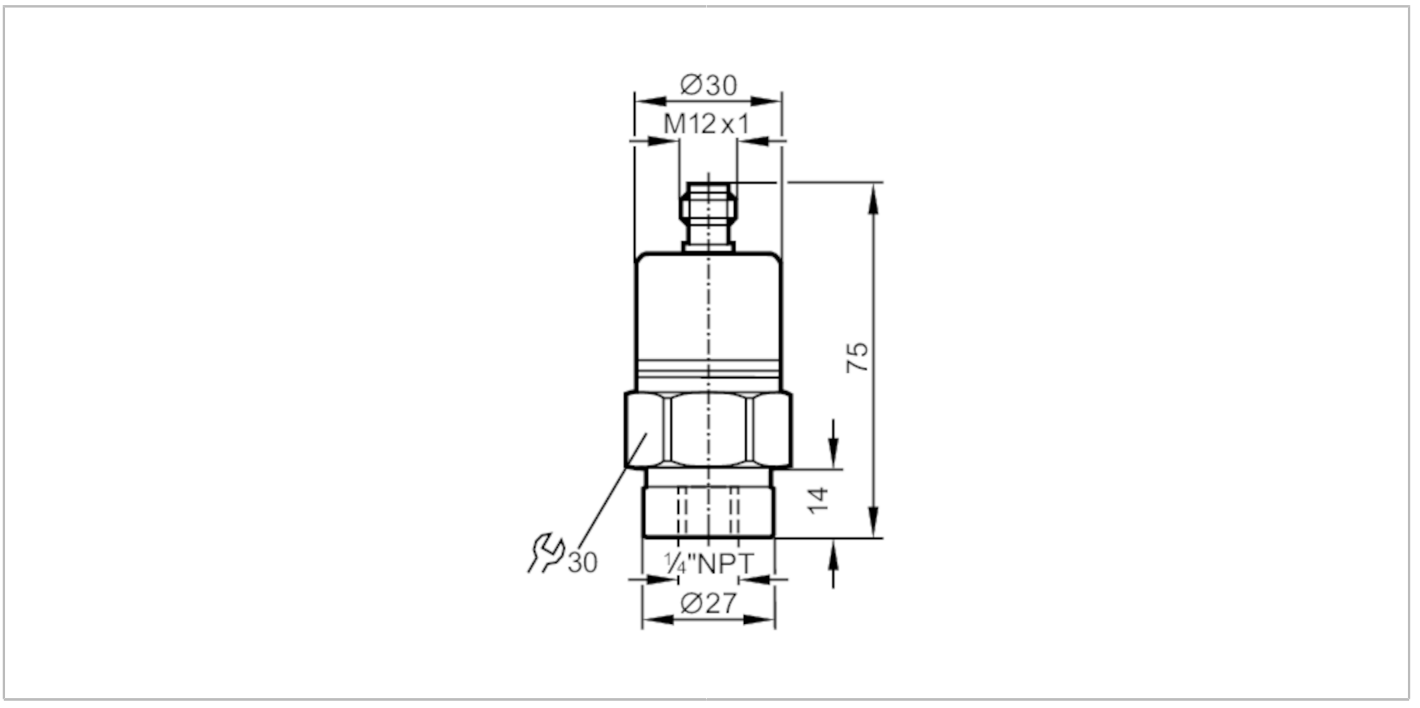
PA6229

圧力センサ セラミック測定セル

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V



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 めすねじ		
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, (ご要望により対応: -40～90 °C)		
最小破壊圧力	[MPa]	3		
最大許容圧力		10 bar	145 psi	1 MPa
最大許容圧力	[MPa]	1		
圧力タイプ		ゲージ圧, 真空		
電気的仕様				
使用電源電圧範囲	[V]	DC 9.6～32		
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		
アナログ出力		1		
電流出力	[mA]	20～4		

PA6229

圧力センサ セラミック測定セル

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

最大負荷	[Ω]	720，(Ub = 24 V, (Ub - 9.6 V) / 20 mA)
過負荷保護回路		有
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	-0.1～0
精度 / 誤差		
繰返し精度	[スパンに対する%]	< 0.1，(温度変化 < 10 K の場合)
総合精度	[スパンに対する%]	< ± 0.25 (BFSL) / < ± 0.5 (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]	0.1，(0～80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	0.2，(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/s²) (11 ms)
振動耐性		DIN IEC 68-2-6: 20 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	506
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]	221.5
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 めすねじ
リストリクタ素子内蔵		無し (後付け可能)
ディスプレイ / パーツ		
表示単位		kPa

PA6229

圧力センサ セラミック測定セル

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

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

