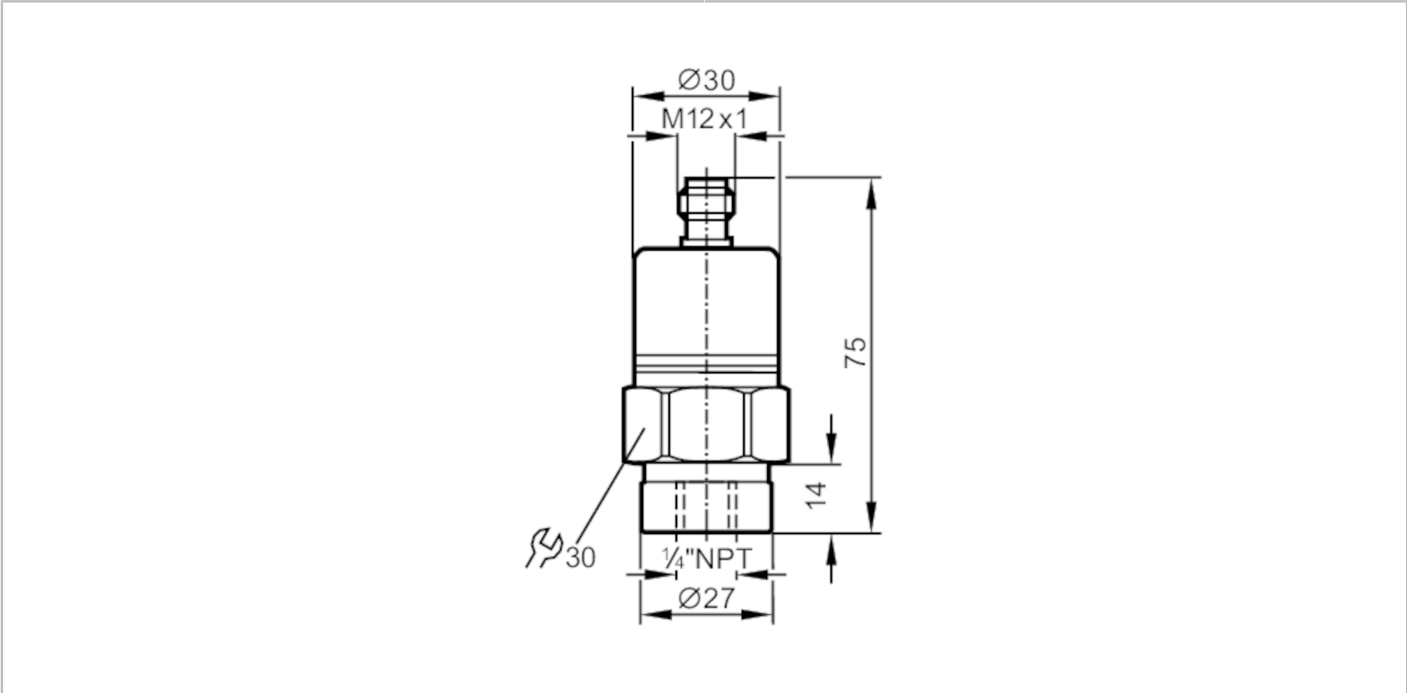


PD3224



圧力センサ セラミック測定セル
PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

廃止品 - 参考資料



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

アプリケーション	
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
使用できない媒体	油
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]	15
最大許容圧力 [MPa]	7.5
圧力タイプ	ゲージ圧

電氣的仕様	
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

PD3224



圧力センサ セラミック測定セル

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

電流出力	[mA]	4～20
最大負荷	[Ω]	720, (U _b = 24 V, (U _b - 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
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%]	< ± 0.5, (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, (-25～80 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	0.2, (-25～80 °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
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)
機械的仕様		
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, EPDM/X
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
備考		
梱包数		1 個
電気接続		

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



PD3224



圧力センサ セラミック測定セル

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

接続

