

PPA024

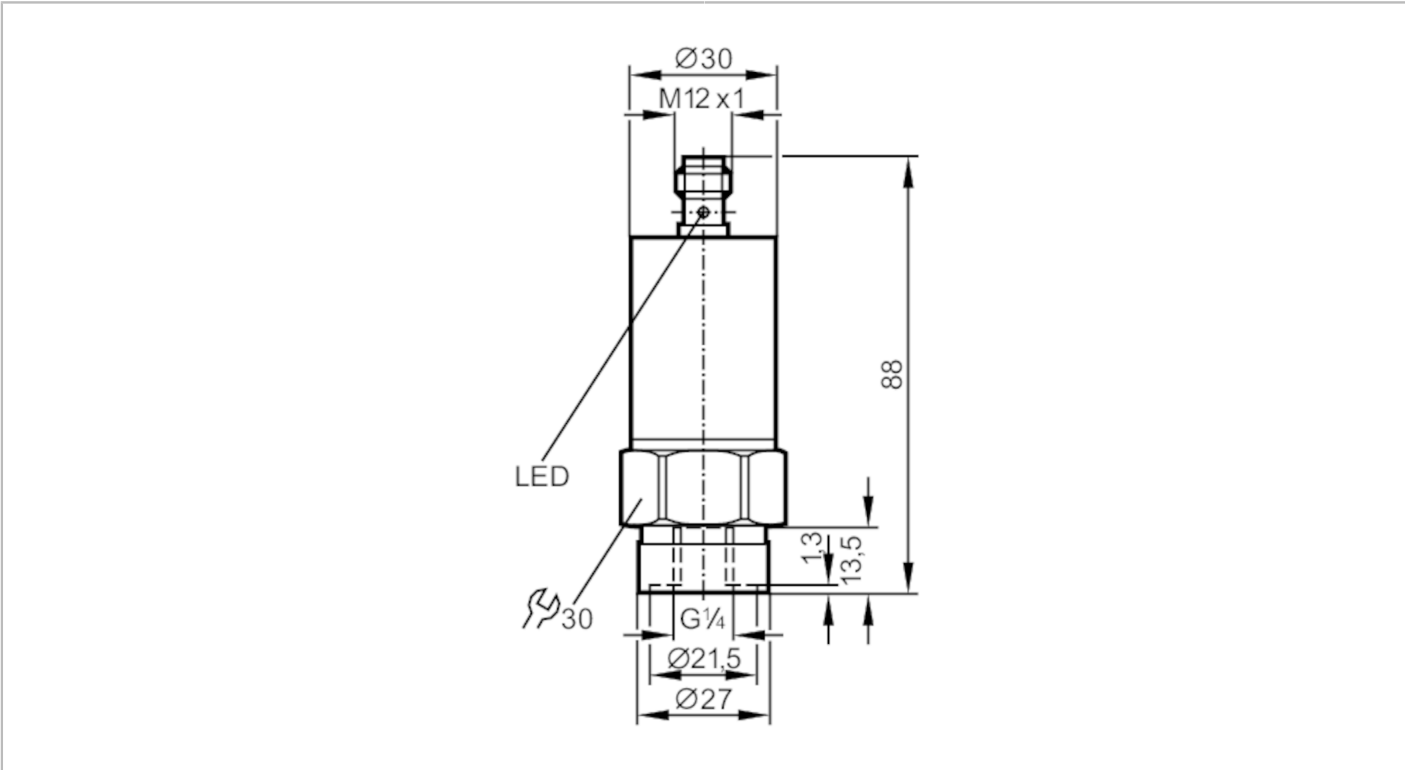


圧力センサ セラミック測定セル

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PP7554 + AC5225
仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



製品特性		
プロセス接続		接圧部 G 1/4 めすねじ
アプリケーション		
特長		金メッキ接点
仕様		アナログ値 (符号を含む16ビット)
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]	-25～80
最小破壊圧力	[MPa]	15
最大許容圧力	[MPa]	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 18～31.6
消費電流	[mA]	< 25
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
起動遅延時間	[s]	0.3

PPA024



圧力センサ セラミック測定セル

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有
出力		
電気仕様	AS-i	
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%]	< ± 1.5
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	< ± 0.1
長期安定性	[スパンに対する%]	< ± 0.1
温度ドリフト (TEMPCO) ゼロ点誤差	[% / 10 K]	0.2, (0～70 °C)
温度ドリフト (TEMPCO) スパン誤差	[% / 10 K]	0.3, (0～70 °C)
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
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 Klasse B
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV クラスA / 2 kV クラスB
	EN 55011 放出、放散	Level B
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)
機械的仕様		
重量	[g]	0.231
材質	ステンレス 1.4301 (SUS304), PA	
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 G 1/4 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	動作	LED, 緑
	エラー	LED, 赤
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単位での表記をご参考願います。	

PPA024



圧力センサ セラミック測定セル

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ IV

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

