

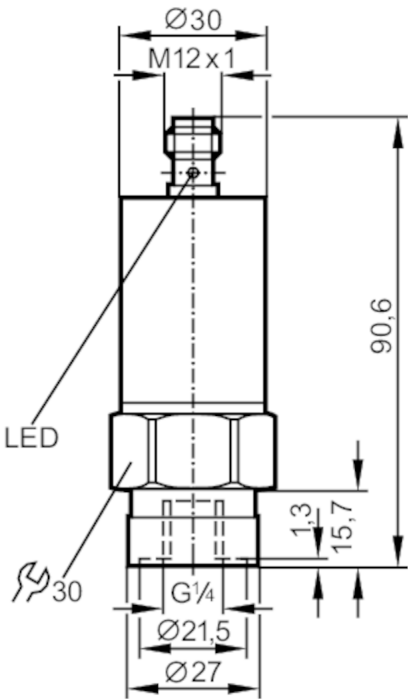
PPA060



圧力センサ セラミック測定セル

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

廃止品 - 参考資料



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
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]	-25~80
最小破壊圧力 [MPa]	120
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 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
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能	有

PPA060



圧力センサ セラミック測定セル

PPA600-SBR14-ASIVG/US/ IV

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]	0～60
精度 / 誤差		
繰返し精度	[スパンに対する%]	$< \pm 0.1$, (温度変化 $< 10\text{ K}$ の場合)
総合精度	[スパンに対する%]	$< \pm 1.5$
誤差 ヒステリシス	[スパンに対する%]	$< \pm 1.0$
長期安定性	[スパンに対する%]	$< \pm 0.1$
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 67
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/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 1.4301 (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		5000万回
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。



圧力センサ セラミック測定セル

PPA600-SBR14-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

