

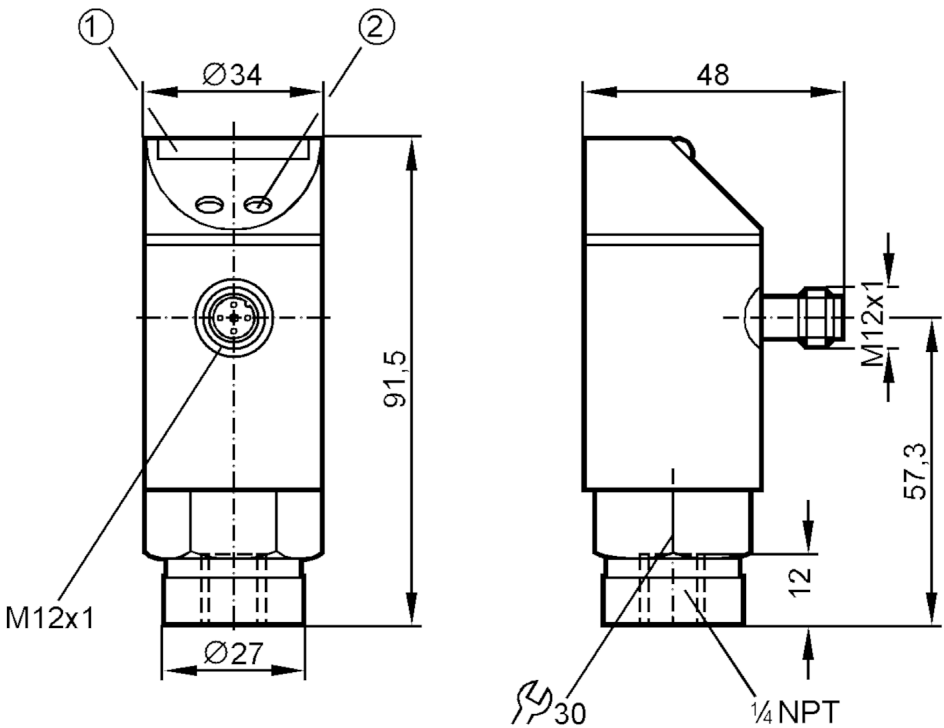
PB5224



LEDゲージ付き圧力センサ

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料



- 1 LEDバー表示
- 2 設定用押しボタン



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 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

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]	-25~80
最小破壊圧力 [MPa]	13.8
最大許容圧力 [psi]	700
最大許容圧力 [MPa]	4.8
圧力タイプ	ゲージ圧

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 18~30
消費電流 [mA]	50
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]	0.2
ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能	有



LEDゲージ付き圧力センサ

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

入力 / 出力			
入力数 / 出力数		デジタル出力: 1	
出力			
最大出力数		1	
出力信号		スイッチング信号	
電気仕様		PNP	
デジタル出力		1	
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクロース, (パラメータ設定が可能)	
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2	
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250	
応答周波数 (DC)	[Hz]	10	
短絡保護		有	
短絡保護機能タイプ		パルス	
過負荷保護回路		有	
測定範囲 / 設定範囲			
測定範囲		[MPa]	0～0.7
精度 / 誤差			
スイッチング精度		[%; 設定値]	< ± 2.0
繰返し精度		[%; 設定値]	< ± 0.25, (温度変化 < 10 K の場合)
温度ドリフト (10K ごと)			< ± 0.3
ソフトウェア / プログラミング			
スイッチポイントの設定		設定用押しボタン	
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	10 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/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			
材質		EPDM/X, FKM , NBR , PA, PBT, PC, PTFE, ステンレス 1.4301 (SUS304)	
媒体接触部の材質		FKM , セラミック, ステンレス 1.4305 (SUS303)	
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	
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態	LED, 黄色	
	測定値	10 x LED, 緑 分解能 最終値の10%	
備考			
梱包数		1 個	



LEDゲージ付き圧力センサ

PB-010PRBN14-HFPKG/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

