

PB7026



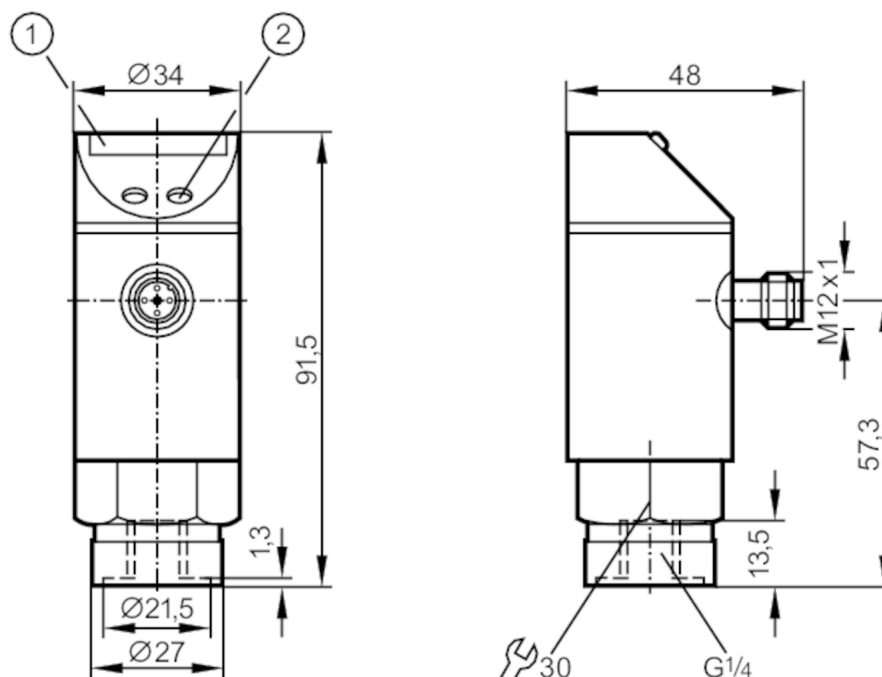
LEDゲージ付き圧力センサ

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN7006

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



- 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: 2
プロセス接続	接圧部 G 1/4 めすねじ

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
媒体温度 [°C]	-25~80
最小破壊圧力 [MPa]	5
最大許容圧力 [MPa]	2
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

PB7026



LEDゲージ付き圧力センサ

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

ウォッチドッグ(内部電圧監視)機能		有	
入力 / 出力			
入力数 / 出力数		デジタル出力: 2	
出力			
最大出力数		2	
出力信号		スイッチング信号	
電気仕様		PNP	
デジタル出力		2	
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]	0~0.25	
スイッチポイント SP	[MPa]	0.0125~0.25	
ステップ	[MPa]	0.0025	
ヒステリシス	[MPa]	0.005	
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 , 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 G 1/4 めすねじ		

PB7026



LEDゲージ付き圧力センサ

PB-2,5-RBR14-QFPKG/US/ IV

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色
	測定値	10 x LED, 緑 分解能 最終値の10%
表示単位	kPa	

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

