

PB4212



LEDゲージ付き圧力センサ

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

廃止品 - 参考資料

代替品: PN4222

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: 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
使用条件について	気体を測定する場合は最大2.5MPaまで
媒体温度 [°C]	-25~70
最小破壊圧力 [MPa]	62
最大許容圧力 [psi]	4500
最大許容圧力 [MPa]	31
圧力タイプ	ゲージ圧



LEDゲージ付き圧力センサ

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

電氣的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	AC 102～132
消費電流	[mA]	20
保護クラス		I
起動遅延時間	[s]	0.35
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: 1
出力		
最大出力数		1
出力信号		スイッチング信号
デジタル出力		1
出力機能		ノーマルオープン
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	[V]	2
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, ((～70 °C) 1000 (～60 °C) 1500 (～45 °C) 2500 (～20 °C))
応答周波数 (AC)	[Hz]	10
短絡保護		—
過負荷保護回路		—
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[MPa]	0～9.6
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]	-25～70
保存温度	[°C]	-40～100
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
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		EPDM/X, FKM , NBR , PBT, PC, 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

PB4212



LEDゲージ付き圧力センサ

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

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

電気接続

コネクタ式: 1 x 7/8", コーディング: A



接続

