



ダイヤル式圧力センサ

PK-025-SFG14-QSPKG/US/ /W



1 シーリング(パッキン)



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2	
測定範囲	0~25 bar	0~363 psi
プロセス接続	接圧部 G 1/4 おすねじ めすねじ:M5	

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]	50	
最大許容圧力	60 bar	870 psi
最大許容圧力 [MPa]	6	
圧力タイプ	ゲージ圧	

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 9.6~32	
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	

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

PK7523



ダイヤル式圧力センサ

PK-025-SFG14-QSPKG/US/ /W

出力機能		ノーマルオープン	
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]	500	
応答周波数 (DC)	[Hz]	100	
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	0～25 bar	0～363 psi	
スイッチポイント SP	1.25～25 bar	18～363 psi	
ヒステリシス	0.5 bar	7.2 psi	
精度 / 誤差			
スイッチング精度	[%; 設定値]	< ± 2.5, (設定精度)	
繰返し精度	[%; 設定値]	< ± 0.5, (温度変化 < 10 K の場合)	
総合精度	[%; 設定値]	< ± 1.5 (BFSL) / < ± 2.5 (LS), (BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線), LS = 限界値設定)	
温度ドリフト (10K ごと)		< ± 0.5	
ソフトウェア / プログラミング			
スイッチポイントの設定		設定リング	
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 67	
試験 / 認証			
EMC	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-3		
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)	
MTTF	[年]	641	
UL規格認証	ULファイルNo.	E174189	
圧力機器指令	健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。		
機械的仕様			
重量	[g]	93	
材質		PBT, PC, FKM , ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM	
最小スイッチング回数		5000万回	
締付トルク	[Nm]	25	
プロセス接続		接圧部 G 1/4 おすねじ めすねじ:M5	
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	スイッチング状態	2 x LED, 黄色	
ダイヤル設定、単位目盛付き		有	

PK7523



ダイヤル式圧力センサ

PK-025-SFG14-QSPKG/US/ /W

備考

梱包数

1 個

認証

日本国内で非法定単位の表示付き製品をご使用になる場合は経済産業省への届出または承認が必要です。詳しくはエフェクターまでお問い合わせ下さい。海外向けであればその旨発注の際にご連絡願います。

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

