

PK6221



ダイヤル式圧力センサ
PK-250-SFN14-HCPKG/US/ IW

廃止品 - 参考資料

1 締付トルク 25 Nm



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 1/4" NPT おすすめねじ: 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]	100
最大許容圧力	400 bar	5800 psi
最大許容圧力	[MPa]	40
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	

PK6221



ダイヤル式圧力センサ

PK-250-SFN14-HCPKG/US/ /W

出力機能		C接点
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	[MPa]	0～25
スイッチポイント SP	[MPa]	1.25～25
リセットポイント rP	[MPa]	0.75～24.5
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	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 61000-4-5 Surge	0.5/1 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	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)	
最小スイッチング回数	5000万回	
プロセス接続	接圧部 1/4" NPT 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	動作	LED, 緑
	スイッチング状態	LED, 黄色
備考		
梱包数	1 個	

PK6221



ダイヤル式圧力センサ

PK-250-SFN14-HCPKG/US/ /W

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

