

PK8731



ダイヤル式圧力センサ

PK-250-SFP14-HCNKG/US/ /W



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	
測定範囲	0~250 bar	0~25 MPa
プロセス接続	接圧部 R 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]	100	
最大許容圧力	400 bar	40 Mpa
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	NPN
デジタル出力	2

PK8731



ダイヤル式圧力センサ

PK-250-SFP14-HCNKG/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	0～250 bar	0～25 MPa
スイッチポイント SP	12.5～250 bar	1.25～25 MPa
リセットポイント rP	7.5～245 bar	0.75～24.5 MPa
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/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	540
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]	94.5
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 R 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	動作	LED, 緑
	スイッチング状態	LED, 黄色
ダイヤル設定、単位目盛付き		有
備考		
梱包数		1 個

PK8731



ダイヤル式圧力センサ

PK-250-SFP14-HCNKG/US/ /W

認証

表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

