

PK8530



ダイヤル式圧力センサ

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ IW



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	0~400 bar	0~40 MPa
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]	160	
最大許容圧力	600 bar	60 Mpa
最大許容圧力 [MPa]	60	
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

PK8530



ダイヤル式圧力センサ

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ /W

出力機能	C接点
スイッチング出力時のDC電圧 [M] 降下(最大)	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	0～400 bar	0～40 MPa
スイッチポイント SP	20～400 bar	2～40 MPa
リセットポイント rP	12～392 bar	1.2～39.2 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 EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	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), 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	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	

PK8530



ダイヤル式圧力センサ

PK-400-SFG14-HCNKG/US/ /W

備考

梱包数

1 個

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

