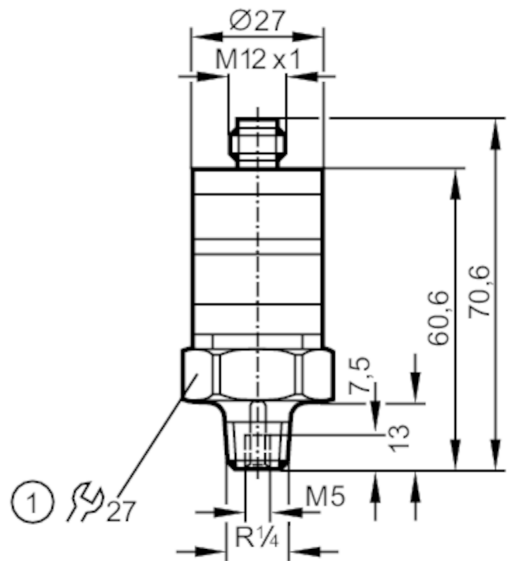


PK8732



ダイヤル式圧力センサ

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W



1 締付トルク 25 Nm



製品特性

出力信号	スイッチング信号	
測定範囲、検出距離	0～100 bar	0～10 MPa
接圧部、容器接続部	接圧部 R 1/4 オスネジ、雄ネジ 内ネジ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	
最大許容圧力 [MPa]	20	
最小破壊圧力 [MPa]	100	
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	デジタル出力数、デジタル出力: 2
-----------	-------------------



ダイヤル式圧力センサ

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

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	
デジタル出力数、デジタル出力	2	
出力機能	補完的な、C接点	
スイッチング出力、スイッチング出力 内部電圧降下(最大) DC [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	有 (パルス式)	
過負荷保護回路	有	
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲、検出距離	0～100 bar	0～10 MPa
スイッチポイント SP	5～100 bar	0.5～10 MPa
リセットポイント rP	3～98 bar	0.3～9.8 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/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s²) (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、重さ [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)	
最小スイッチング回数	5000万回	
接圧部、容器接続部	接圧部 R 1/4 オスネジ, 雄ネジ 内ネジM5	
リストリクター素子内蔵	無し (後付け可能)	

PK8732



ダイヤル式圧力センサ

PK-100-SFP14-HCNKG/US/ /W

ディスプレイ / パーツ

表示	操作、稼働、作用	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
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

コネクター式: 1 x M12



接続

