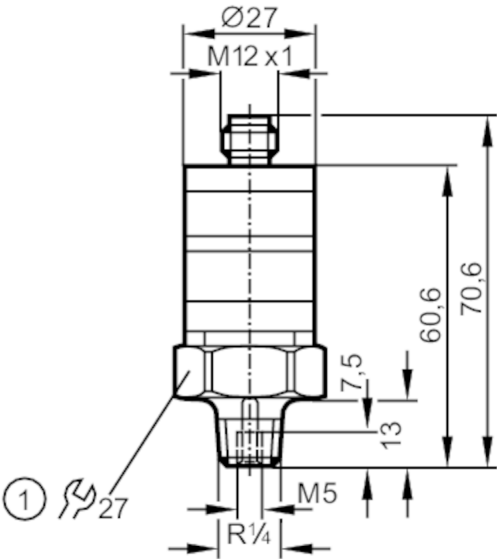


PK6730



ダイヤル式圧力センサ
PK-400-SFP14-HCPKG/US/ /W

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 R 1/4 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]	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	PNP	
デジタル出力	2	

PK6730



ダイヤル式圧力センサ

PK-400-SFP14-HCPKG/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	[MPa]	0~40
スイッチポイント SP	[MPa]	2~40
リセットポイント rP	[MPa]	1.2~39.2

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 $< 10\text{ K}$ 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 61000-4-6 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/s ²) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (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 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

備考	
梱包数	1 個

PK6730



ダイヤル式圧力センサ

PK-400-SFP14-HCPKG/US/ /W

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

