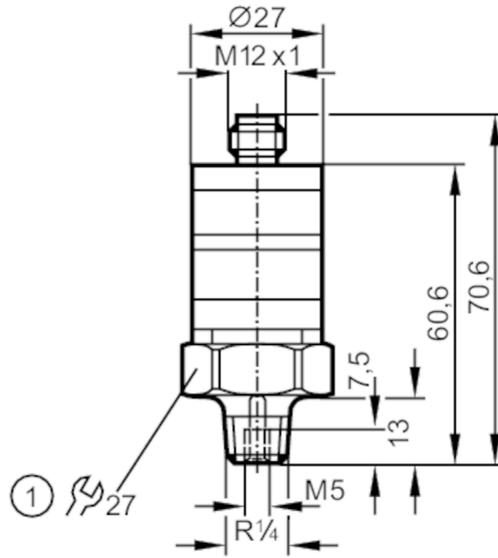


# PK8730



ダイヤル式圧力センサ

PK-400-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	0~400 bar	0~40 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]	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
電氣仕様	NPN
デジタル出力	2

# PK8730



## ダイヤル式圧力センサ

PK-400-SFP14-HCNKG/US/ IW

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	0~400 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 IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (11 ms)
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s <sup>2</sup> ) (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
リストラクタ素子内蔵	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、単位目盛り付き		有

備考	
梱包数	1 個

# PK8730



## ダイヤル式圧力センサ

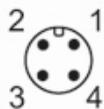
PK-400-SFP14-HCNKG/US/ IW

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

