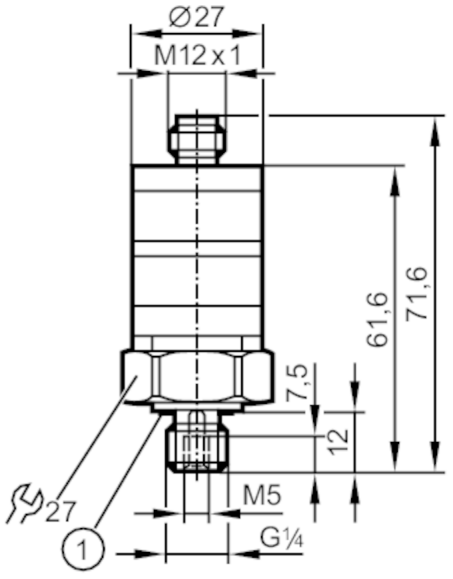
PK8530

帶直觀開關點設定的壓力感測器

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



1 密封圈

產品特徵			
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2	
測量範圍		0...400 bar	0...40 MPa
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋 內螺紋:M5	
應用			
應用		應用於工業應用	
介質		液體和氣體介質	
介質溫度	[°C]	-25...80	
爆破壓力最小值		1600 bar	160 MPa
抗壓强度		600 bar	60 Mpa
壓力		相對壓力	
電氣數據			
工作電壓	[V]	9.6...32 DC	
電流損耗	[mA]	< 25	
絶緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)	
防護等級		III	
反相保護		是	
總的輸入/輸出			
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2	
輸出			
輸出數量		2	
輸出信號		開關信號	
電氣設計		NPN	
數字輸出數量		2	
輸出功能		NC+NO	

PK8530

帶直觀開關點設定的壓力感測器

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

開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2	
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	500	
開關頻率DC	[Hz]	100	
短路保護		是	
短路保護類型		脈衝	
過載保護		是	
測量/設定範圍			
測量範圍		0...400 bar	0...40 MPa
開關點，SP		20...400 bar	2...40 MPa
復原點，rP		12...392 bar	1.2...39.2 MPa
精度/偏差			
開關點精度	［終值的百分比］	< ± 2,5;（調整精度）	
重複精度	［終值的百分比］	< ± 0,5;（溫度波動< 10 K)	
特徵曲線偏差	［終值的百分比］	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS);（BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定）	
每10 K溫度飄移		< ± 0.5	
軟體/編程			
開關點調整		轉環	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...80	
存儲溫度	[°C]	-40...100	
外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
抗衝擊		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	［年］	540	
承壓設備指令		良好的工程實踐；可應用於第2組流體；根據需求流體組1的液體	
機械技術數據			
重量	[g]	94.5	
材質		PBT; PC; FKM; 不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM	
最小壓力循環		五千萬	
旋緊扭矩	[Nm]	25	
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋 內螺紋:M5	
已集成限制器元件		否(可以改裝)	
顯示器/操作件			
顯示		操作	LED, 綠色
		開關狀態	LED, 黃色
帶尺度		是	
注釋			
包裝單位		1 件數	

PK8530

帶直觀開關點設定的壓力感測器

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

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

