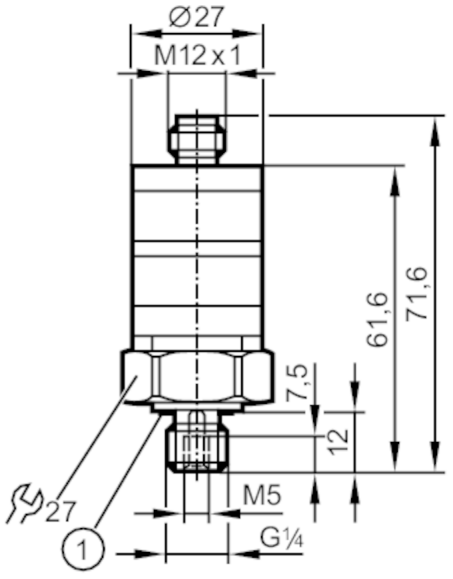
PK7523

帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-025-SFG14-QSPKG/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...25 bar	0...363 psi
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		500 bar	7253 psi
抗壓强度		60 bar	870 psi
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		PNP	
數字輸出數量		2	
輸出功能		常開	

PK7523

帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-025-SFG14-QSPKG/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...25 bar	0...363 psi
開關點，SP		1.25...25 bar	18...363 psi
遲滯		0.5 bar	7.2 psi
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 IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF ［年］		641	
UL認證	文件數量UL	E174189	
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]		93	
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	開關狀態	2 x LED, 黃色	
帶尺度		是	
注釋			
包裝單位		1 件數	

PK7523

帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-025-SFG14-QSPKG/US/ /W

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

