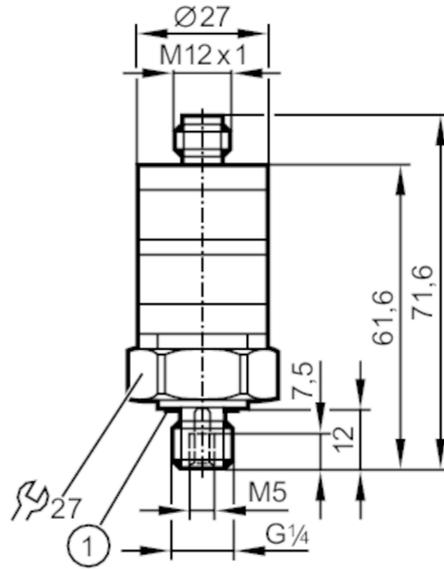


PK7523



帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-025-SFG14-QSPKG/US/ IW



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
抗壓強度	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	
絕緣電阻最小值 [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/ IW

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/ IW

電氣連接

連接器：1 x M12；編碼：A



連接

