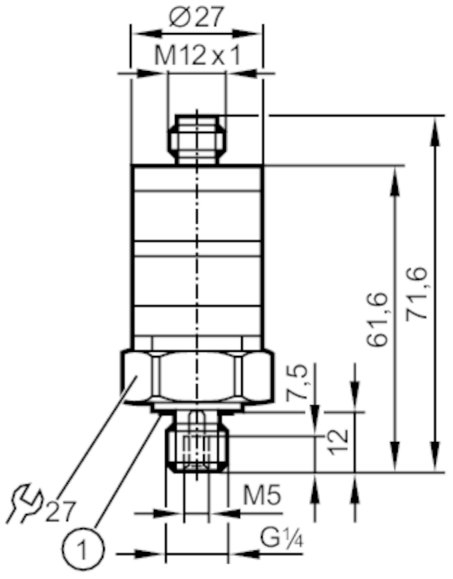
PK6522

帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-100-SFG14-HCPKG/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...100 bar	0...1450 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		1000 bar	14500 psi
抗壓强度		200 bar	2900 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		NC+NO	

PK6522

帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-100-SFG14-HCPKG/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...100 bar	0...1450 psi	
開關點，SP	5...100 bar	75...1450 psi	
復原點，rP	3...98 bar	50...1420 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］	450		
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		
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		

PK6522

帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-100-SFG14-HCPKG/US/ /W

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

