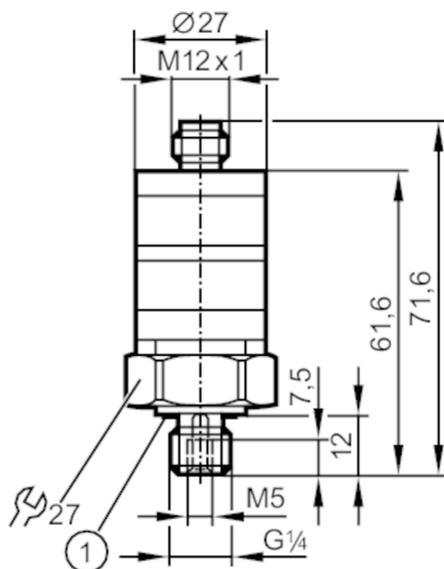




帶直觀開關點設定的壓力感應器

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W



1 密封圈



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	
抗壓強度	25 bar	362 psi
爆破壓力最小值	300 bar	4350 psi
壓力	相對壓力	
允許工作壓力的最大值 (應用於應用程序符合CRN標準)	25 bar	362 psi

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 VDC)	
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
---------	-----------



帶直觀開關點設定的壓力感應器

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

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
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...10bar	0...145psi
開關點, SP	0.5...10bar	7.5...145psi
復原點, rP	0.3...9.8bar	5...142psi
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<10K)	
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10K溫度飄移	< ± 0, 5	
每10K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]	500	
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]	91.8	
材質	PBT; PC; FKM; 不銹鋼(1.4404/316L)	
材質(潮濕部件)	不銹鋼(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 G1/4 外螺紋 內螺紋 M5	

PK6524



帶直觀開關點設定的壓力感應器

PK-010-RFG14-HCPKG/US/ /W

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
------	------

電氣連接

連接器: 1 x M12



連接

