

PK5524



帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W



1 密封圈



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1	
測量範圍	0...10 bar	0...145 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	300 bar	4350 psi
抗壓強度	25 bar	362 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: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
輸出信號	開關信號
電氣設計	PNP
數字輸出數量	1
輸出功能	常開

PK5524



帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-010-RFG14-PSPKG/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...10 bar	0...145 psi
開關點, SP	0.5...10 bar	7.5...145 psi
遲滯	0.2 bar	2.9 psi
精度/偏差		
開關點精度	[終值的百分比]	$< \pm 2,5$; (調整精度)
重複精度	[終值的百分比]	$< \pm 0,5$; (溫度波動 $< 10\text{ K}$)
特徵曲線偏差	[終值的百分比]	$< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)
每10 K溫度飄移		$< \pm 0.5$
軟體/編程		
開關點調整		定位環
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]	576
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]	92.5
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

PK5524



帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-010-RFG14-PSPKG/US/ /W

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

