

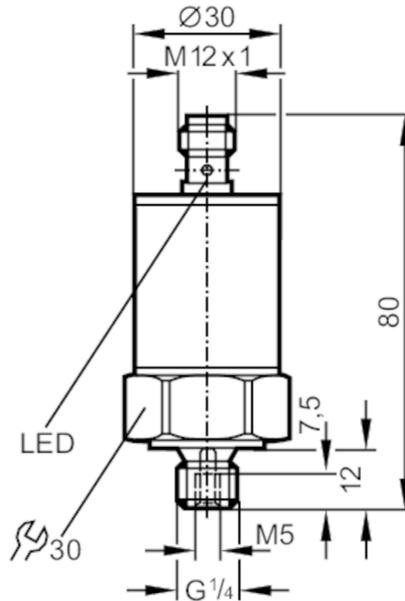
PD7026



帶陶瓷測量單元的壓力開關

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

停產產品 - 存檔登錄



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2		
測量範圍	0...2.5 bar	0...36.3 psi	0...250 kPa
製程連接	螺紋連接 G 1/4 外螺紋		

應用

特殊的性能	鍍金接點		
應用	應用於工業應用		
介質	液體和氣體介質		
不能應用於	油		
介質溫度 [°C]	-25...80		
爆破壓力最小值	50 bar	725 psi	5000 kPa
抗壓強度	20 bar	290 psi	2000 kPa
壓力	相對壓力		

電氣數據

工作電壓 [V]	9.6...30 DC; (PP2000帶感測器: > 18)		
電流損耗 [mA]	< 45		
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)		
防護等級	III		
反相保護	是		
開機延遲時間 [s]	0.3		

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
---------	-----------

PD7026



帶陶瓷測量單元的壓力開關

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

輸出	
輸出數量	2
輸出信號	開關信號
電氣設計	PNP/NPN
數字輸出數量	2
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
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]	250
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...2.5 bar	0...36.3 psi	0...250 kPa
開關點, SP	0.02...2.5 bar	0.4...36.3 psi	2...250 kPa
復原點, rP	0.01...2.49 bar	0.2...36.2 psi	1...249 kPa
設定步距	0.01 bar	0.1 psi	1 kPa

精度/偏差	
開關點精度 [測量範圍值的%]	< ± 1,5
重複精度 [測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)
特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)
線性偏差 [測量範圍值的%]	< ± 0,5
遲滯偏差 [測量範圍值的%]	< ± 0,1
長時間穩定性 [測量範圍值的%]	< ± 0,1; (每年)
溫度系數零點 [測量範圍值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
溫度系數量程 [測量範圍值的百分比 / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)

反應時間	
反應時間 [ms]	< 3

軟體/編程	
開關點調整	編程儀 / 示教功能

介面	
通信接口	EPS

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	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)

PD7026



帶陶瓷測量單元的壓力開關

PD-2,5-RBG14-QFRKG/US/ /E

抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
機械技術數據		
材質	不鏽鋼(1.4301/304); PA	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4305/303); 陶瓷; EPDM	
最小壓力循環	1億	
製程連接	螺紋連接 G 1/4 外螺紋	
顯示器/操作件		
顯示	操作	LED, 綠色
	開關狀態	2 x LED, 黃色
Teach示教功能	是	
注釋		
包裝單位	1 件數	
電氣連接		

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

