PPA024

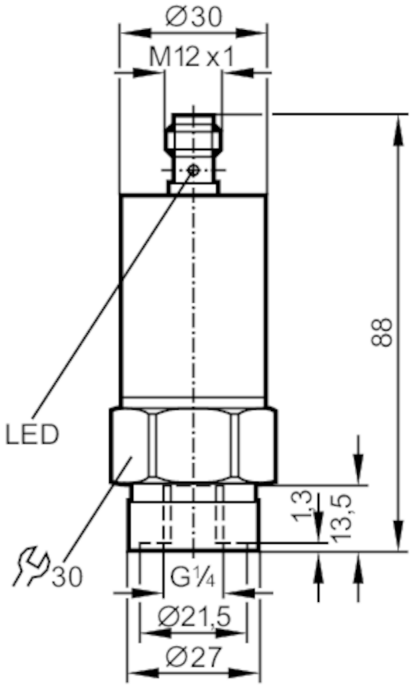
帶陶瓷測量單元的壓力開關

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ /V

停產產品 - 存檔登録

替代產品: PP7554 + AC5225

請注意: 如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同 。



產品特徵		
測量範圍	[bar]	0...10
製程連接		螺紋連接 G 1/4 內螺紋
應用		
特殊的性能		鍍金接點
設計		類比值(16 bit value incl. sign)
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	[bar]	150
抗壓强度	[bar]	50
壓力		相對壓力
電氣數據		
工作電壓	[V]	18...31.6 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

PPA024

帶陶瓷測量單元的壓力開關

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ /V

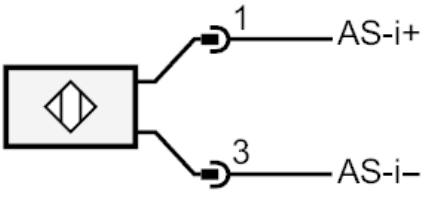
開機延遲時間 [s]	0.3	
Watchdog集成看門狗電路	是	
輸出		
電氣設計	AS-i	
過載保護	是	
測量/設定範圍		
測量範圍 [bar]	0...10	
精度/偏差		
重複精度 [測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)	
特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]	< ± 1,5	
遲滯偏差 [測量範圍值的%]	< ± 0,1	
長時間穩定性 [測量範圍值的%]	< ± 0,1	
溫度系數零點 [測量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...70 °C)	
溫度系數量程 [測量范围值的百分比 / 10 K]	0,3; (0...70 °C)	
工作條件		
環境溫度 [°C]	-25...70	
存儲溫度 [°C]	-40...100	
外殼防護等級	IP 65	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD Klasse B
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	1 kV 等級A / 2 kV 等級B
	EN 55011 發射	Level B
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
機械技術數據		
重量 [g]	0.231	
材質	不鏽鋼(1.4301/304); PA	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4305/303); 陶瓷; FKM	
最小壓力循環	1億	
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋	
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
	故障	LED, 紅色
注釋		
包裝單位	1 件數	

PPA024

帶陶瓷測量單元的壓力開關

PPA010-RBR14-ASIVG/US/ /V

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

連接