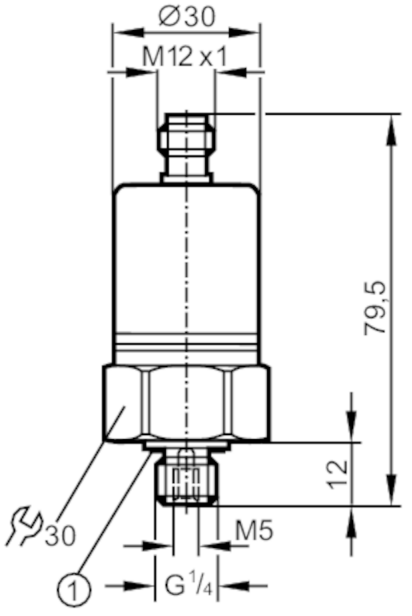
PX3524

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ /V



1 密封圈

產品特徵		
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1
測量範圍	[bar]	-1...10
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋 內螺紋:M5
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
介質溫度	[°C]	-25...90; (僅根據需求: -40...90 °C)
爆破壓力最小值	[bar]	150
抗壓强度	[bar]	75
壓力		相對壓力; 真空
電氣數據		
工作電壓	[V]	9.6...32 DC
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		類比輸出數量: 1
輸出		
輸出數量		1
輸出信號		類比信號
類比輸出數量		1

PX3524

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ /V

類比電流輸出	[mA]	4...20	
負載最大值	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)	
過載保護		是	
測量/設定範圍			
測量範圍	[bar]	-1...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%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)	
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,05; (每6個月)	
溫度系數零點	[測量范围值的百分比 / 10 K]	0,1; (0...80 °C)	
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...80 °C)	
反應時間			
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	3	
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 65	
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	30 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
		干擾輻射	根據公路車輛標準004/104/EC / CISPR 25
		抗擾度	根據公路車輛標準004/104/EC / ISO 11452-2
		射頻電磁耐受測試	100 V/m
		脈衝阻抗	ISO 7637-2 / 嚴格等級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]	555	
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]	218	
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4305/303); 陶瓷; 密封圈: FKM DIN 3869-14	
最小壓力循環		1億	
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)	
注釋			
包裝單位		1 件數	

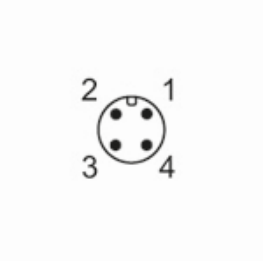
PX3524

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-1-10RBG14-A-ZVG/US/ /V

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

