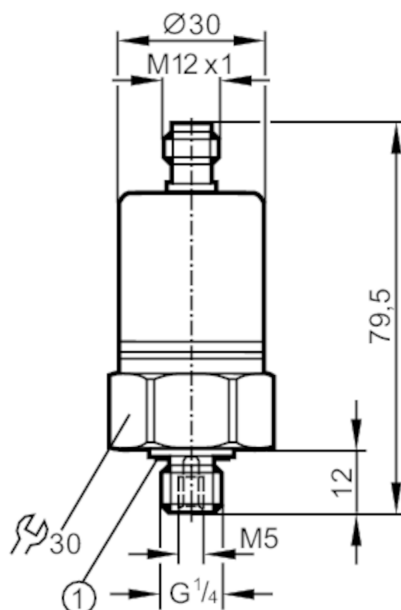


PA9522

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBG14-B-DVG/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]	0...100
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
由條件地適應用於	應用於氣體介質壓力> 25 bar僅根據需求
介質溫度 [°C]	-25...90; (僅根據需求: -40...90 °C)
爆破壓力最小值 [bar]	650
抗壓強度 [bar]	300
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	16...32 DC
電流損耗 [mA]	< 18
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
------	---

PA9522



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

輸出信號	類比信號	
類比輸出數量	1	
類比電壓輸出 [V]	0...10	
負載電阻最小值 [Ω]	2000	
過載保護	是	
測量/設定範圍		
測量範圍 [bar]	0...100	
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); (包括線性、零點及測量範圍值誤差 (極限點設定))	
長時間穩定性 [測量範圍值的%]	< ± 0,05	
溫度系數零點 [測量范围值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...80 °C)	
溫度系數量程 [測量范围值的百分比 / 10 K]	0,1; (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 68; IP 69K	
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
ISO 7637-2 pulse	嚴格等級4	
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]	478	
機械技術數據		
重量 [g]	220	
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	

PA9522



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBG14-B-DVG/US/V

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

