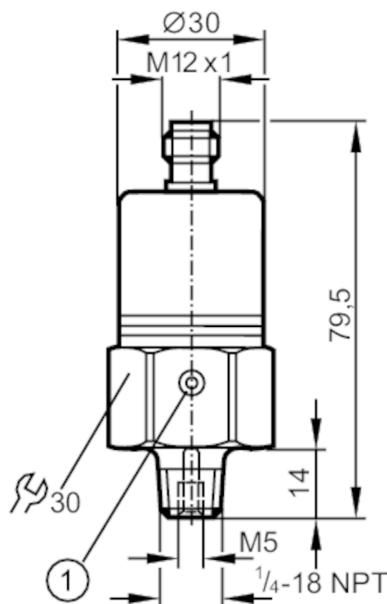


PX9114



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 通風



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [psi]	0...100
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 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
爆破壓力最小值 [psi]	2175
抗壓強度 [psi]	1087
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
輸出信號	類比信號

PX9114



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ IV

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	[psi]	0...100
精度/偏差		
重複精度	[測量範圍值的%]	< 0,15; (溫度波動< 10 K)
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	0,3; (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]	531
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]	212
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; FKM
最小壓力循環		1億
製程連接		螺紋連接 1/4" NPT 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

PX9114



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-010PRBN14-B-DVG/US/ IV

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

