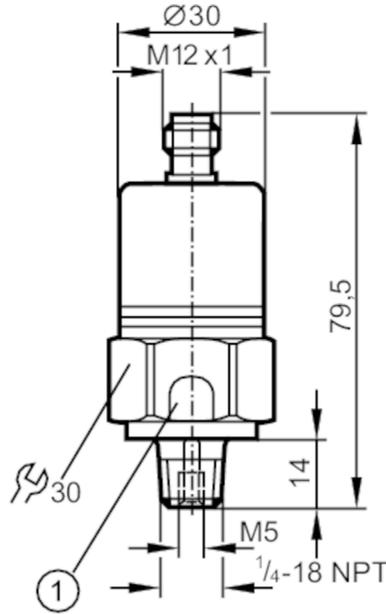


PX9110



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV



1 卸壓裝置
絕對不能對卸壓裝置施加機械壓力。



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [psi]	0...5000
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
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
爆破壓力最小值 [psi]	17400
抗壓強度 [psi]	11600
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
------	---

PX9110



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

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 [psi]	0...5000

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]	0,3; (0...80 °C)
溫度系數量程 [測量範圍值的百分比 / 10 K]	0,4; (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
	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]	207.5
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	是

注釋	
包裝單位	1 件數

PX9110



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-500PSBN14-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

