

PA3522



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV



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	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
製程連接	螺紋連接 G 1/4 外螺紋 (DIN EN ISO 1179-2); 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		
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	650 bar	9425 psi	65 MPa
抗壓強度	300 bar	4350 psi	30 MPa
壓力	相對壓力		

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



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	0...100 bar	0...1450 psi
		0...10 MPa
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	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 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 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
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗衝擊	DIN EN 61373	類別3
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	類別2
MTTF	[年]	507
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
鐵路應用	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1
機械技術數據		
重量	[g]	217.5
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; 密封圈: FKM
最小壓力循環		1億
旋緊扭矩	[Nm]	25...35; (推薦的旋緊扭矩; 取決於潤滑、密封及壓力等級)
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋 (DIN EN ISO 1179-2); 內螺紋:M5
已集成限制器元件		否(可以改裝)

PA3522



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

注釋

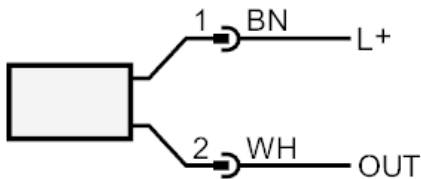
包裝單位 1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



OUT 類比輸出
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
芯線顏色：
BN = 棕色
WH = 白色