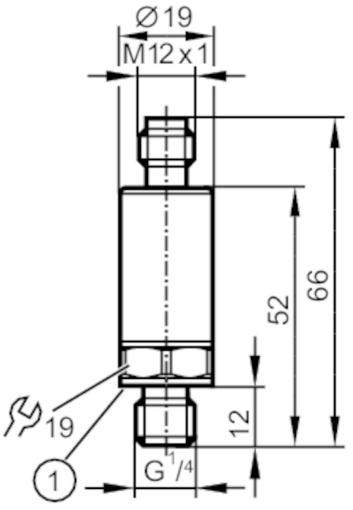
PT5303

壓力傳送器

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ /W



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...25 bar	0...360 psi	0...2.5 MPa
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋 (DIN EN ISO 1179-2)		
應用				
應用		應用於工業應用		
介質		液體和氣體介質		
介質溫度	[°C]	-40...90		
爆破壓力最小值		600 bar	8700 psi	60 MPa
抗壓强度		65 bar	940 psi	6.5 Mpa
注意抗壓强度		靜態		
真空阻抗	[mbar]	-1000		
壓力		相對壓力		
電氣數據				
工作電壓	[V]	8.5...36 DC		
絶緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)		
防護等級		III		
反相保護		是		
開機延遲時間	[s]	< 0.1		
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		
類比電流輸出	[mA]	4...20		
負載最大值	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω		

PT5303

壓力傳送器

PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ /W

短路保護	是		
過載保護	是		
測量/設定範圍			
測量範圍	0...25 bar	0...360 psi	0...2.5 MPa
精度/偏差			
重複精度 ［測量範圍值的%］	< ± 0,05;（溫度波動< 10 K）		
特徵曲線偏差 ［測量範圍值的%］	< ± 0,5;（包括：安裝擰得過緊導緻的漂移 、零點和測量範圍誤差 、非線性 、遲滯）		
線性偏差 ［測量範圍值的%］	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
遲滯偏差 ［測量範圍值的%］	< ± 0,2		
長時間穩定性 ［測量範圍值的%］	< ± 0,1;（每6個月）		
溫度系數零點和量程 ［測量范围值的百分比 / 10 K］	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)		
反應時間			
階躍函數反應時間類比輸出 [ms]	1		
工作條件			
環境溫度 [°C]	-40...90		
存儲溫度 [°C]	-40...100		
外殼防護等級	IP 67; IP 69K		
認證/測試			
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-3		
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF ［年］	787		
UL認證	UL認證編號	J029	
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]	58.5		
材質	1.4542 (17-4 PH / 630); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI		
材質(潮濕部件)	1.4542 (17-4 PH / 630)		
最小壓力循環	6千萬；（在額定壓力的1.2倍）		
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)		
製程連接密封	FKM (DIN EN ISO 1179-2)		
已集成限制器元件	否(可以改裝)		
注釋			
注釋	BFSL = Best Fit Straight Line		
	LS = 極限點設定		
包裝單位	1 件數		

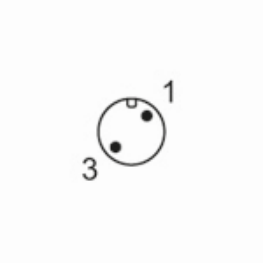
PT5303

壓力傳送器

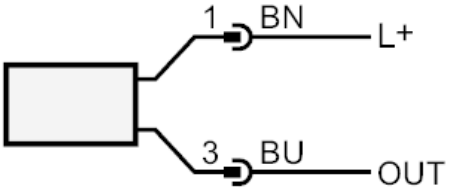
PT-025-SEG14-A-ZVG/US/ /W

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



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
BU =	藍色