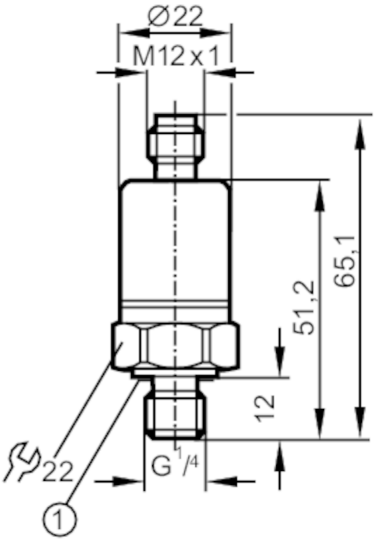
PC9050

壓力傳送器

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W



1 密封圈
旋緊扭矩 25 Nm

產品特徵		
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1
測量範圍	[bar]	0...400
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋
應用		
應用		應用於移動領域
介質		液體和氣體介質
介質溫度	[°C]	-25...90; (僅根據需求: -40...100 °C)
爆破壓力最小值	[bar]	1600
抗壓强度	[bar]	600
壓力		相對壓力
電氣數據		
工作電壓	[V]	5 DC; (按比例的)
電流損耗	[mA]	< 6
絶緣電阻最小值	[MΩ]	100; (80 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
類比電壓輸出	[V]	0.5...4.5

PC9050

壓力傳送器

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

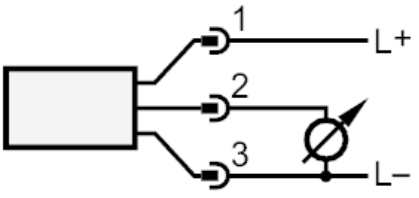
負載電阻最小值	[Ω]	5000	
測量/設定範圍			
測量範圍	[bar]	0...400	
精度/偏差			
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; （溫度波動< 10 K)	
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 1,0; （包括：安裝擰得過緊導緻的漂移 、零點和測量範圍誤差）	
線性偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,2	
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; （每6個月）	
每10 K溫度飄移		< ± 0.5	
反應時間			
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	8	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...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		抗擾度	根據公路車輛標準1995/54/EC規定
		ISO 11452-2	100 V/m
		ISO 11452-4	100 mA / 嚴格等級4
		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		DIN EN 61000-6-2	
		干擾輻射	
		CISPR 25	
		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]	3896	
UL認證		UL認證編號	J04X
機械技術數據			
重量	[g]	80.5	
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA	
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM	
最小壓力循環		五千萬	
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋	
已集成限制器元件		是	
注釋			
注釋		BFSL = Best Fit Straight Line	
		LS = 極限點設定	
包裝單位		1 件數	

PC9050

壓力傳送器

PT-400-SBG14-C-DVG/ /W

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A

連接