

PM2058



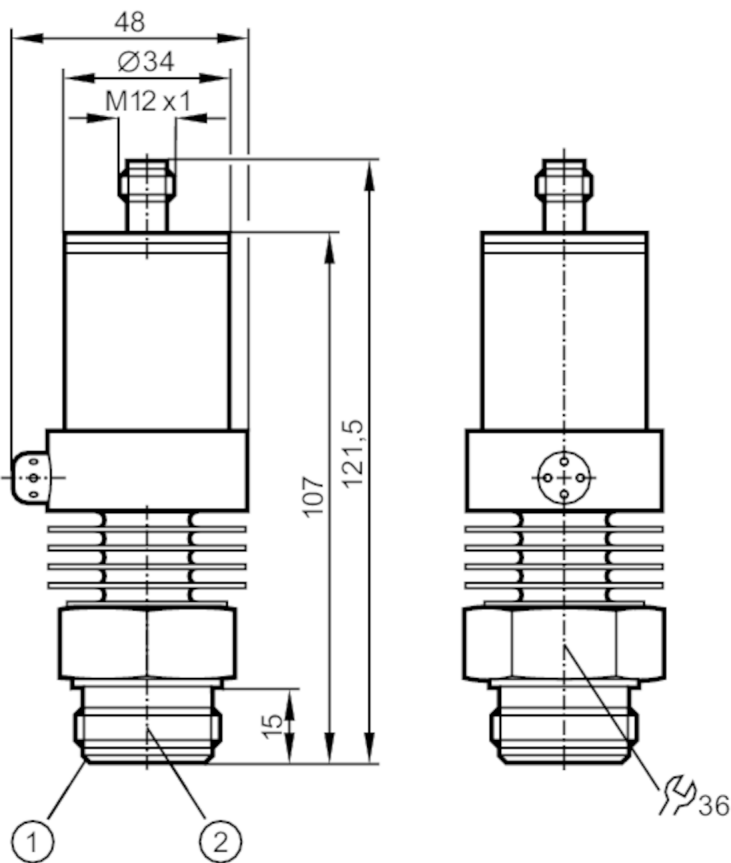
齊平式壓力傳送器

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

該產品即將/已停產
停產日期: 03/31/2024

替代產品: PI1008 或者 PM1708
請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。

請勿應用於新項目。
沒有其它適配器附件



- 1 Aseptoflex密封邊
- 2 Aseptoflex螺紋



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1			
測量範圍	-0.0125...0.25 bar	-12.5...250 mbar	-5...100.4 inH2O	-1.25...25 kPa
製程連接	螺紋連接 Aseptoflex 外螺紋 Aseptoflex			

應用

特殊的性能	鍍金接點		
應用	可齊平安裝, 適應用於食品飲料行業		
介質	軟膏狀的及固體的介質; 液體和氣體介質		
介質溫度 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
爆破壓力最小值	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
抗壓強度	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa

PM2058



齊平式壓力傳送器

PM-25BRES30-E-ZVG/US/ /P

壓力	相對壓力				
齊平安裝	是				
電氣數據					
工作電壓	[V]	14...30 DC			
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)			
防護等級		III			
反相保護		是			
測量原理		流體靜力學的			
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]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)			
過載保護		是			
測量/設定範圍					
測量範圍		-0.0125...0.25 bar	-12.5...250 mbar	-5...100.4 inH2O	-1.25...25 kPa
測量值起點		-12.5...100 mbar	-5...40.2 inH2O	-1.25...10 kPa	
測量值終點		50...250 mbar	20.2...100.4 inH2O	5...25 kPa	
設定步距		0.5 mbar	0.2 inH2O	0.05 kPa	
出廠設定			ASP = 0.0 mbar	AEP = 250.0 mbar	
精度/偏差					
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K; Turn down 1:1)			
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, 線性, 包括滯後及重複精度, 符合DIN EN IEC 62828-1的限值設定)			
線性偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; 每年)			
溫度系數零點	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)			
反應時間					
類比輸出響應時間最大值	[ms]	3			
軟體/編程					
參數設定		零點; 測量範圍值			
介面					
通信接口		EPS			
工作條件					
環境溫度	[°C]	-25...80			

PM2058



齊平式壓力傳送器

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

存儲溫度	[°C]	-40...100
外殼防護等級		IP 67

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	1 GHz / 精確度 < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
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]	271

機械技術數據		
重量	[g]	469.5
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材質(潮濕部件)		陶瓷 (99.9 % Al ₂ O ₃); 不鏽鋼(1.4435 / 316L); 表面特徵值: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
最小壓力循環		1億
製程連接		螺紋連接 Aseptoflex 外螺紋 Aseptoflex

注釋		
注釋		如果具備3A證書的適配器應用於安裝，3A認證才有效。
說明		請勿應用於新項目。；沒有其它適配器附件
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

