PL2058

齊平式壓力傳送器

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

該產品即將/已停產

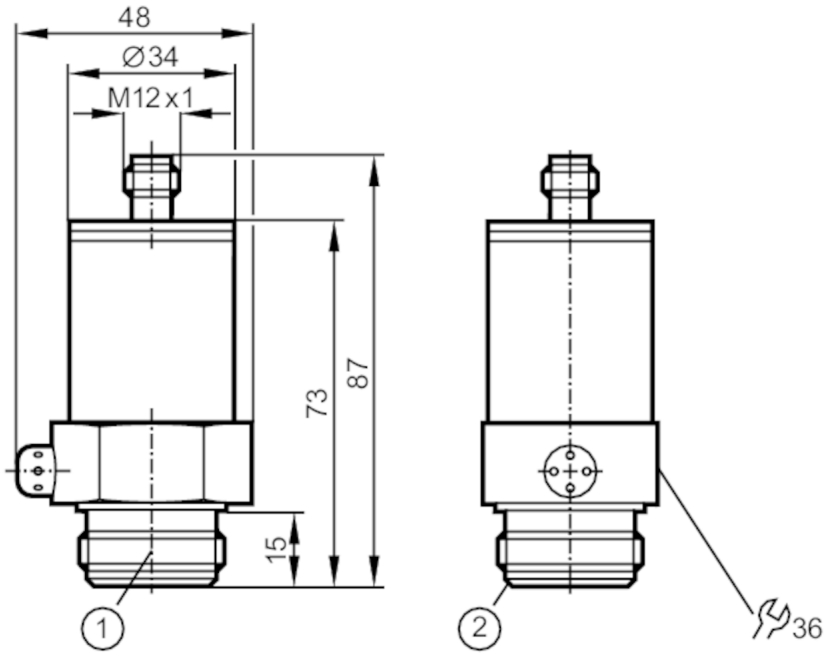
停產日期: 03/31/2024

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 。

没有其它適配器附件



1 Aseptoflex螺紋
2 Aseptoflex密封邊

EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM

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
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...80	
爆破壓力最小值	[mbar]	30000	
抗壓强度	[mbar]	6000	
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)	

PL2058

齊平式壓力傳送器

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

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
測量值起點	[mbar]	-12.5...100	
測量值終點	[mbar]	50...250	
設定步距	[mbar]	0.5	
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	
存儲溫度	[°C]	-40...100	
外殼防護等級		IP 67	

PL2058

齊平式壓力傳送器

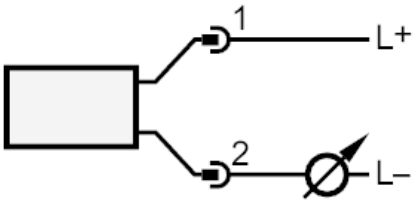
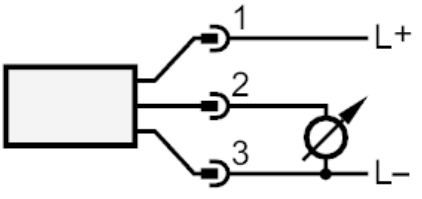
PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

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]	318.5
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材質(潮濕部件)		陶瓷 (99.9 % Al2 O3); 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