

PL2053



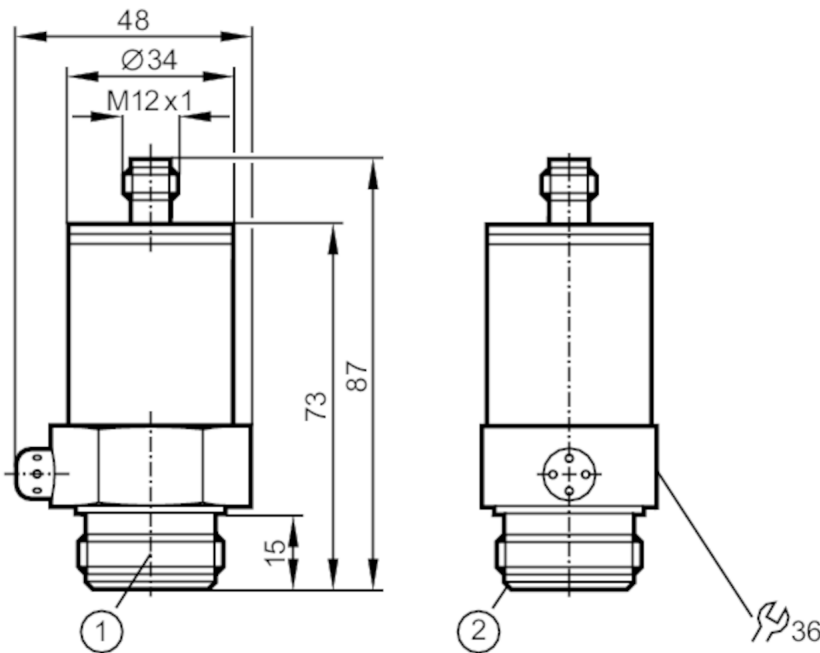
齊平式壓力傳送器

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

該產品即將/已停產
停產日期: 03/31/2024

替代產品: PI1003 或者 PM1703
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螺紋
2 Aseptoflex密封邊



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1		
測量範圍	-1...25 bar	-15...363 psi	-0.1...2.5 MPa
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	350 bar	5070 psi	35 MPa
抗壓強度	100 bar	1450 psi	10 MPa
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)		



齊平式壓力傳送器

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

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	-1...25 bar	-15...363 psi	-0.1...2.5 MPa
測量值起點	-1...18.8 bar	-15...272 psi	-0.1...1.88 MPa
測量值終點	5.3...25 bar	76...363 psi	0.53...2.5 MPa
設定步距	0.1 bar	1 psi	0.01 MPa
出廠設定		ASP = 0.0 bar	AEP = 25.0 bar
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]	< ± 0,2; (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		
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	

PL2053



齊平式壓力傳送器

PL-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

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]	320	
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

