

PM2667



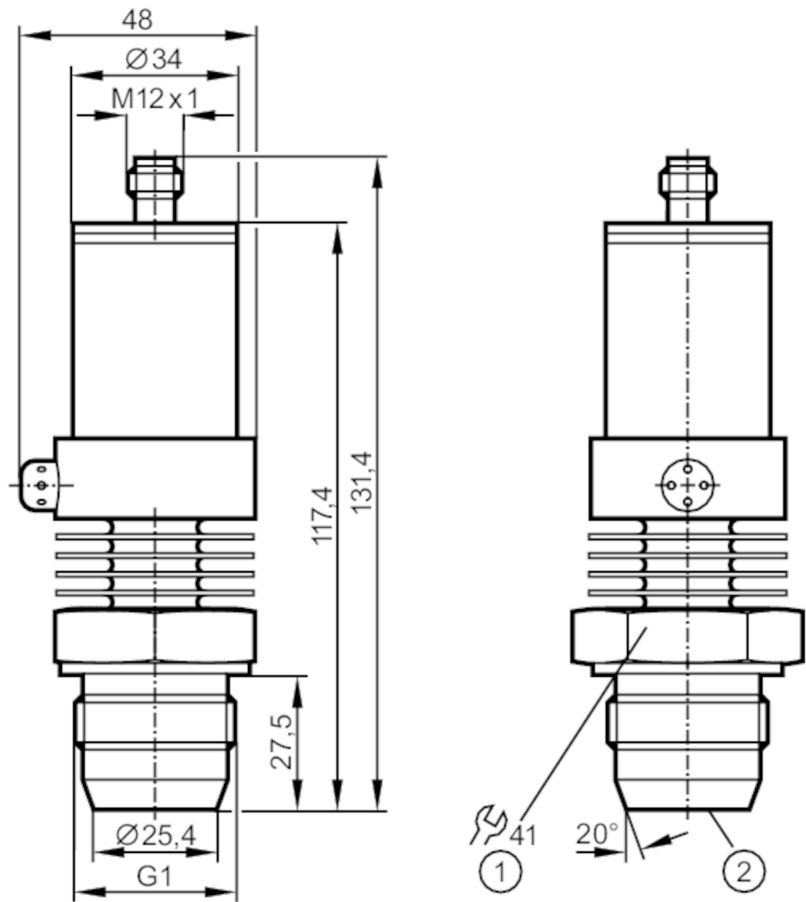
齊平式壓力傳送器

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PM2657

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。



- 1 旋緊扭矩 20 Nm
- 2 膜片：PTFE



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量：1		
測量範圍	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 kPa
製程連接	螺紋連接 G 1 外螺紋		

應用

應用	可齊平安裝，適應用於食品飲料行業		
介質	液體和粘性介質		
介質溫度 [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
爆破壓力最小值	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
抗壓強度	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
壓力	相對壓力		
齊平安裝	是		

PM2667



齊平式壓力傳送器

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

電氣數據			
工作電壓	[V]	14...30 DC; (符合cULus - Class 2標準)	
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 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		-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi -5...100 kPa
測量值起點		-50...749 mbar	-0.7...10.9 psi -5...74.9 kPa
測量值終點		200...999 mbar	2.9...14.5 psi 20...99.9 kPa
設定步距		1 mbar	0.1 psi 0.1 kPa
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]	< ± 0,15; (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	

PM2667



齊平式壓力傳送器

PM-001BREA01-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	10 V/m
	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)

機械技術數據	
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA; PBT
材質 (潮濕部件)	不鏽鋼(1.4435 / 316L); 陶瓷襯底上的PTFE; PTFE
最小壓力循環	1億
製程連接	螺紋連接 G 1 外螺紋

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

