

# PM2654



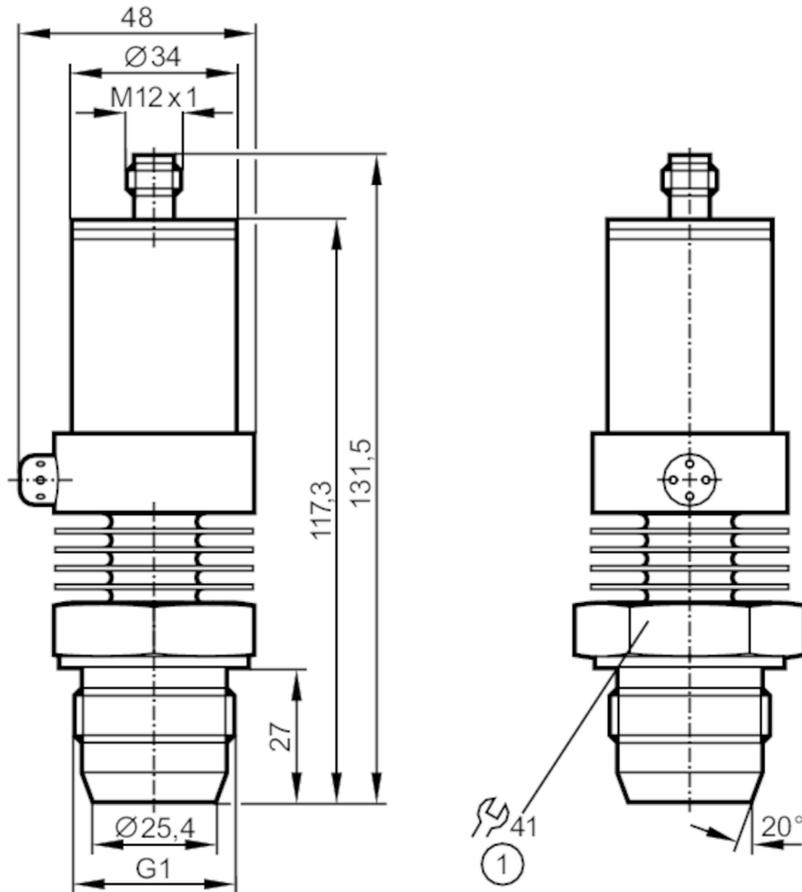
齊平式壓力傳送器

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ IP

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: PM1604

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



## 產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1		
測量範圍	-0.5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
製程連接	螺紋連接 G 1 外螺紋 密封錐面		

## 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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
抗壓強度	50 bar	725 psi	5000 kPa
壓力	相對壓力		
齊平安裝	是		

# PM2654



齊平式壓力傳送器

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ IP

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	
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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)	
過載保護		是	
測量/設定範圍			
測量範圍		-0.5...10 bar	-7...145 psi
測量值起點		-0.5...7.49 bar	-7...109 psi
測量值終點		2...9.99 bar	29...145 psi
設定步距		0.01 bar	1 psi
出廠設定			ASP = 0.00 bar
			AEP = 10.00 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	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 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	

# PM2654



齊平式壓力傳送器

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ IP

## 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

重量	[g]	534
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材質(潮濕部件)		陶瓷 (99.9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 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 G 1 外螺紋 密封錐面

## 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。	
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

