

PM2658



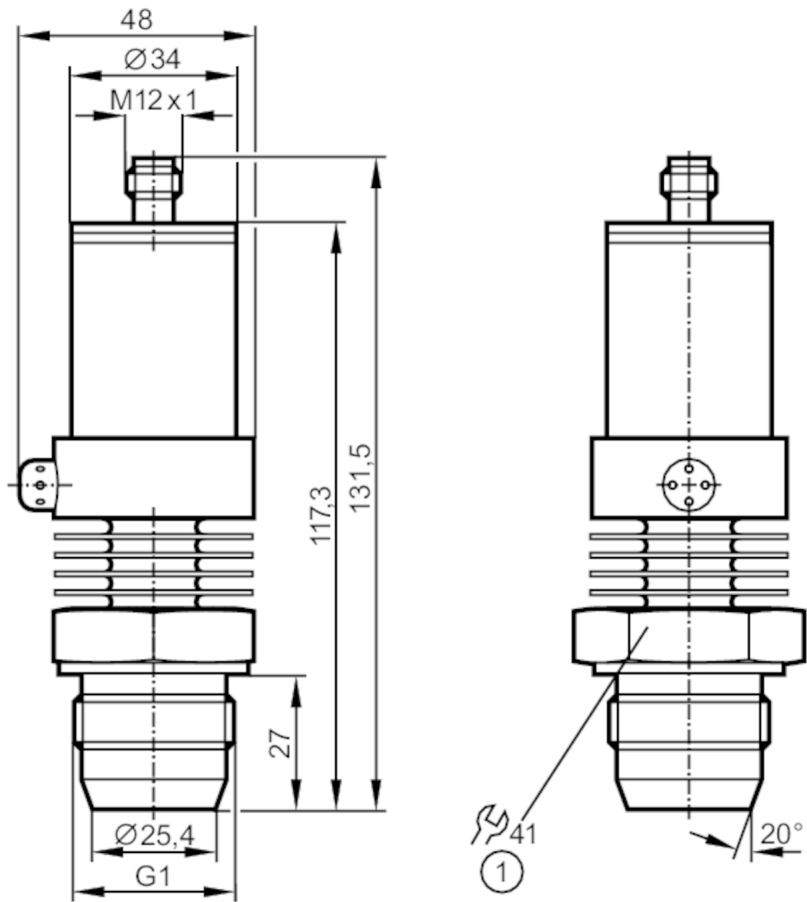
齊平式壓力傳送器

PM-25BREA01-E-ZVG/US/ IP

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PM1608

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	-0.0125...0.25 bar	-12.5...250 mbar
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 [mbar]	30000
抗壓強度 [mbar]	6000
壓力	相對壓力
齊平安裝	是



齊平式壓力傳送器

PM-25BREA01-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
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; (U _b = 24 V; (U _b - 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]	< ± 0,4; (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

PM2658



齊平式壓力傳送器

PM-25BREA01-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]	531.5
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 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

