

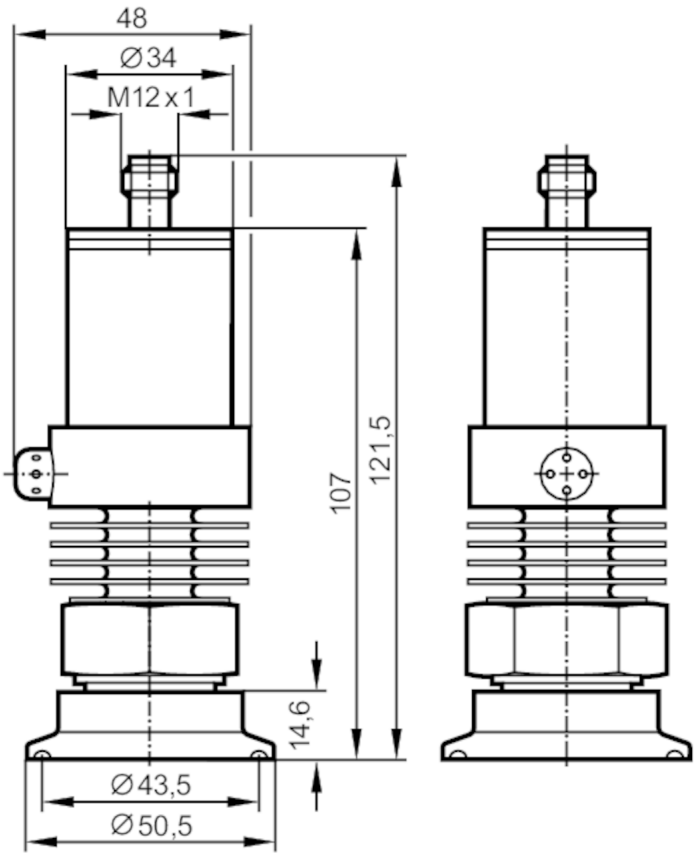
PH0157



齊平式壓力感測器

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ IP

停產產品 - 存檔登錄



CE ENEC EHEDG Certified FCM FDA

產品特徵				
輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1			
測量範圍	-0.05...1 bar	-50...1000 mbar	-0.7...14.5 psi	-5...100 kPa
製程連接	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)			
應用				
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	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			
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
過載保護		是		
測量/設定範圍				
測量範圍		-0.05...1 bar	-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
出廠設定			ASP = 0 mbar	AEP = 999 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]		< ± 0,2; (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	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)	

PH0157



齊平式壓力感測器

PH-001-RES30-A-ZVG/US/ /P

機械技術數據

重量	[g]	540
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; PBT
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		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)

注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

