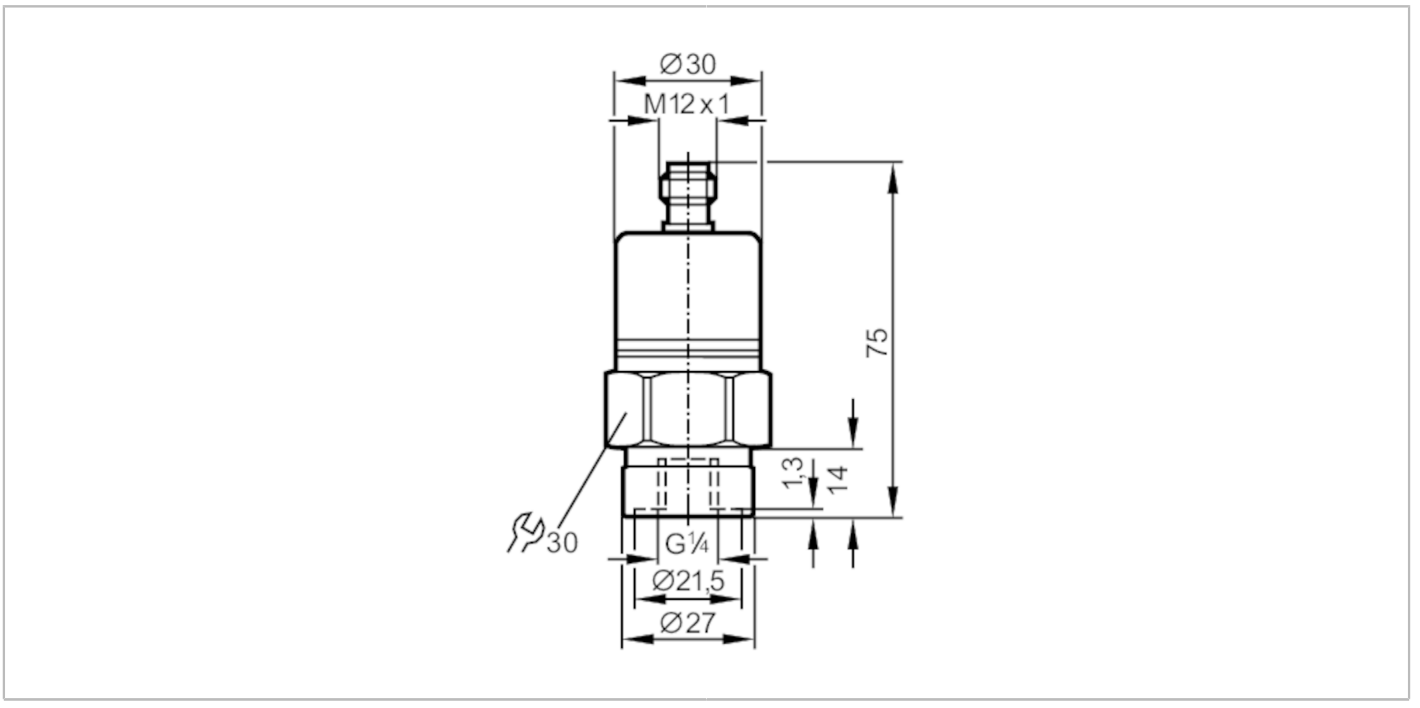
PA3026

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ /V



產品特徵				
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1		
測量範圍		0...2.5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
製程連接		螺紋連接 G 1/4 內螺紋		
應用				
特殊的性能		鍍金接點		
應用		應用於工業應用		
介質		液體和氣體介質		
介質溫度	[°C]	-25...90; (僅根據需求: -40...90 °C)		
爆破壓力最小值		50 bar	725 psi	5 MPa
抗壓强度		20 bar	290 psi	2 MPa
壓力		相對壓力		
電氣數據				
工作電壓	[V]	9.6...32 DC		
絶緣電阻最小值	[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		

PA3026

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ /V

負載最大值	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
過載保護		是			
測量/設定範圍					
測量範圍		0...2.5 bar	0...2500 mbar	0...36 psi	0...250 kPa
精度/偏差					
重複精度	[測量範圍值的%]	< 0,1; (溫度波動< 10 K)			
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)			
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,05; (每6個月)			
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					
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	3			
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 65			
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	30 V/m		
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV		
		EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V		
		干擾輻射	根據公路車輛標準004/104/EC		
		CISPR 25			
		抗擾度	根據公路車輛標準004/104/EC		
		ISO 11452-2 射頻電磁耐受測試	100 V/m		
		ISO 7637-2 pulse	嚴格等級4		
抗衝擊		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
		DIN EN 61373	類別3		
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
		DIN EN 61373	類別2		
MTTF	[年]	506			
承壓設備指令		良好的工程實踐; 可應用於第2組流體; 根據需求流體組1的液體			
鐵路應用		DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1		
機械技術數據					
重量	[g]	222.5			
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X			
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4305/303); 陶瓷; FKM			
最小壓力循環		1億			
製程連接		螺紋連接 G 1/4 內螺紋			
已集成限制器元件		否(可以改裝)			

PA3026

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-2,5-RBR14-A-ZVG/US/ /V

注釋

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

