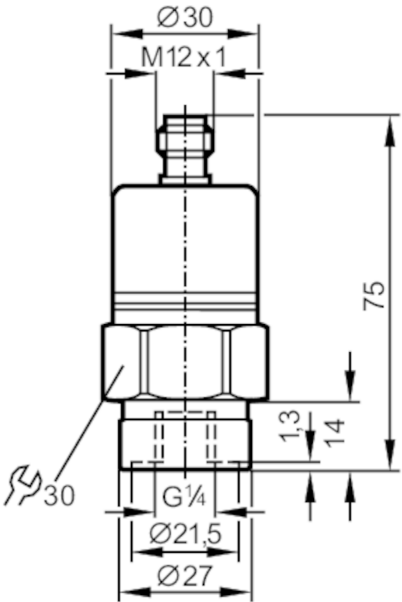


PA9028



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器
PA-,25BRBR14-B-DVG/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...0.25 bar	0...250 mbar	0...100.3 inH2O	0...25 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	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa	
抗壓強度	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa	
壓力	相對壓力			
電氣數據				
工作電壓 [V]	16...32 DC			
電流損耗 [mA]	< 18			
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			

PA9028



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-,25BRBR14-B-DVG/US/V

類比電壓輸出	[V]	0...10
負載電阻最小值	[Ω]	2000
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	0...0.25 bar	0...250 mbar
		0...100.3 inH2O
		0...25 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	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	0,2; (0...80 °C)
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	0,3; (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
	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗衝擊	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]	485
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
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)

PA9028



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-,25BRBR14-B-DVG/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

