

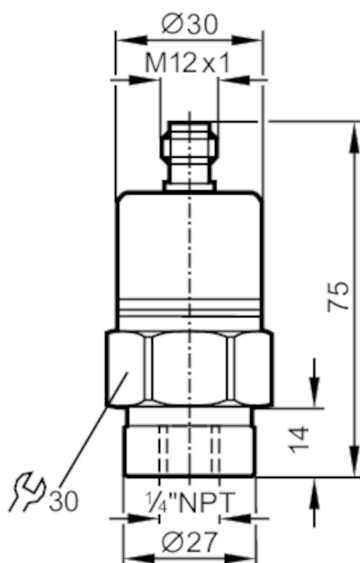
PD3224



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

停產產品 - 存檔登錄



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [bar]	0...10
製程連接	螺紋連接 1/4\" NPT 外螺紋

應用

應用	應用於工業應用
介質	液體和氣體介質
不能應用於	油
介質溫度 [°C]	-25...90; (僅根據需求: -40...90 °C)
爆破壓力最小值 [bar]	150
抗壓強度 [bar]	75
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	9.6...32 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

PD3224



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	[bar]	0...10
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%]	< ± 0,5; (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]	0,1; (-25...80 °C)
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	0,2; (-25...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
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		
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; EPDM/X
最小壓力循環		1億
製程連接		螺紋連接 1/4" NPT 外螺紋
注釋		
包裝單位		1 件數

PD3224



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PD-010-RBN14-A-ZVG/US/E

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

