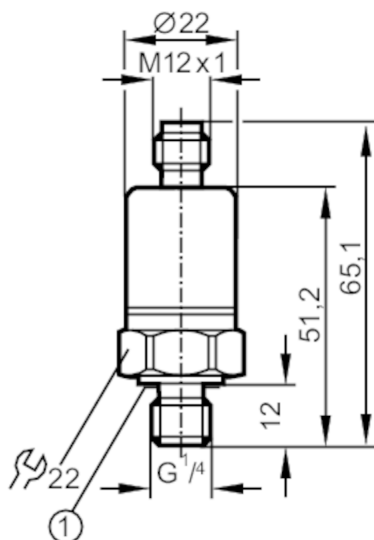


該產品即將/已停產

替代產品: PT5414

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 密封圈
旋緊扭矩 25 Nm



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [bar]	0...16
製程連接	螺紋連接 G 1/4 外螺紋

應用

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
爆破壓力最小值 [bar]	600
抗壓強度 [bar]	60
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	8.5...36 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
------	---



壓力傳送器

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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]		775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)	
測量/設定範圍			
測量範圍 [bar]		0...16	
精度/偏差			
重複精度 [測量範圍值的%]		< ± 0,15; (溫度波動< 10 K)	
特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]		< ± 2,5; (包括：安裝擰得過緊導緻的漂移、零點和測量範圍誤差)	
線性偏差 [測量範圍值的%]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
遲滯偏差 [測量範圍值的%]		< ± 0,25	
長時間穩定性 [測量範圍值的%]		< ± 0,1; (每6個月)	
溫度系數零點 [測量范围值的百分比 / 10 K]		< ± 0,15; (-25...90 °C)	
溫度系數量程 [測量范围值的百分比 / 10 K]		< ± 0,2; (-25...90 °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...90	
存儲溫度 [°C]		-40...100	
外殼防護等級		IP 67; IP 69K	
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	4 kV 耦合夾具
		EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC產品的信號
		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]		218	
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA	
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 密封圈：FKM	
最小壓力循環		五千萬	
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋	
注釋			
注釋		BFSL = Best Fit Straight Line	
		LS = 極限點設定	
包裝單位		1 件數	

PC3553



壓力傳送器

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

