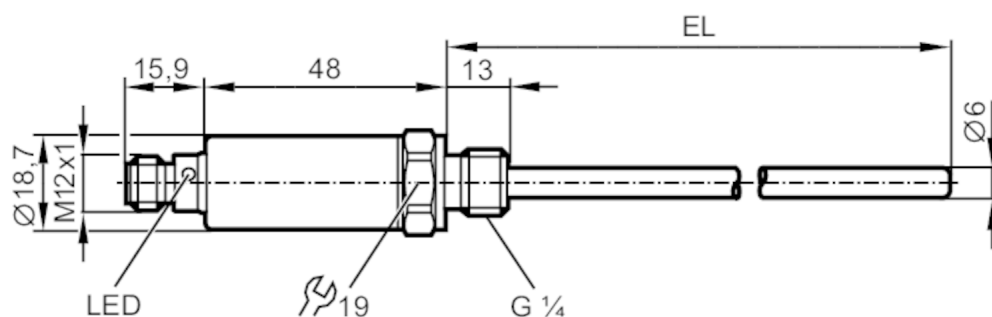


TA2145

溫度傳送器

TA-150CLER14-A-ZVG/US



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [°C]	-50...150
通信接口	IO-Link
製程連接	螺紋連接 G 1/4
面板安裝長度 EL [mm]	150

應用

特殊的性能	鍍金接點
測量元件	1 x Pt 1000; (根據 DIN EN 60751 標準, A 級)
介質	液體和氣體介質
抗壓強度 [bar]	300
注意抗壓強度	感測器 如果安裝在適配器中, 適配器技術資料規格適用。

電氣數據

工作電壓 [V]	18...32 DC; (符合 cULus - Class 2 標準)
電流損耗 [mA]	< 50
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	1

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; IO-Link; (可配置)
類比輸出數量	1
類比電流輸出 [mA]	4...20
負載最大值 [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
短路保護	是
過載保護	是

測量/設定範圍

測量範圍 [°C]	-50...150
-----------	-----------

TA2145



溫度傳送器

TA-150CLER14-A-ZVG/US

出廠設定	-50...150 °C	
分辨率		
類比輸出分辨率	[K]	0.04
精度/偏差		
精密類比輸出	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
溫度係數	[測量范围值的百分比 / 10 K]	0,1; (如果出現參考條件偏差 $25 \pm 5\text{ °C}$)
反應時間		
響應時間T05 / T09	[s]	1 / 3
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
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; IP 68; IP 69K	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	572
UL認證	UL認證編號	K002
機械技術數據		
重量	[g]	108
尺寸	[mm]	Ø 18.7
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); O形環: FKM	
旋緊扭矩	[Nm]	35
製程連接	螺紋連接 G 1/4	
探桿直徑	[mm]	6
面板安裝長度 EL	[mm]	150
顯示器/操作件		
顯示	操作狀態	1 x LED, 綠色
注釋		
注釋	MS = 設定測量範圍值	
包裝單位	1 件數	

TA2145

溫度傳送器

TA-150CLER14-A-ZVG/US



電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

