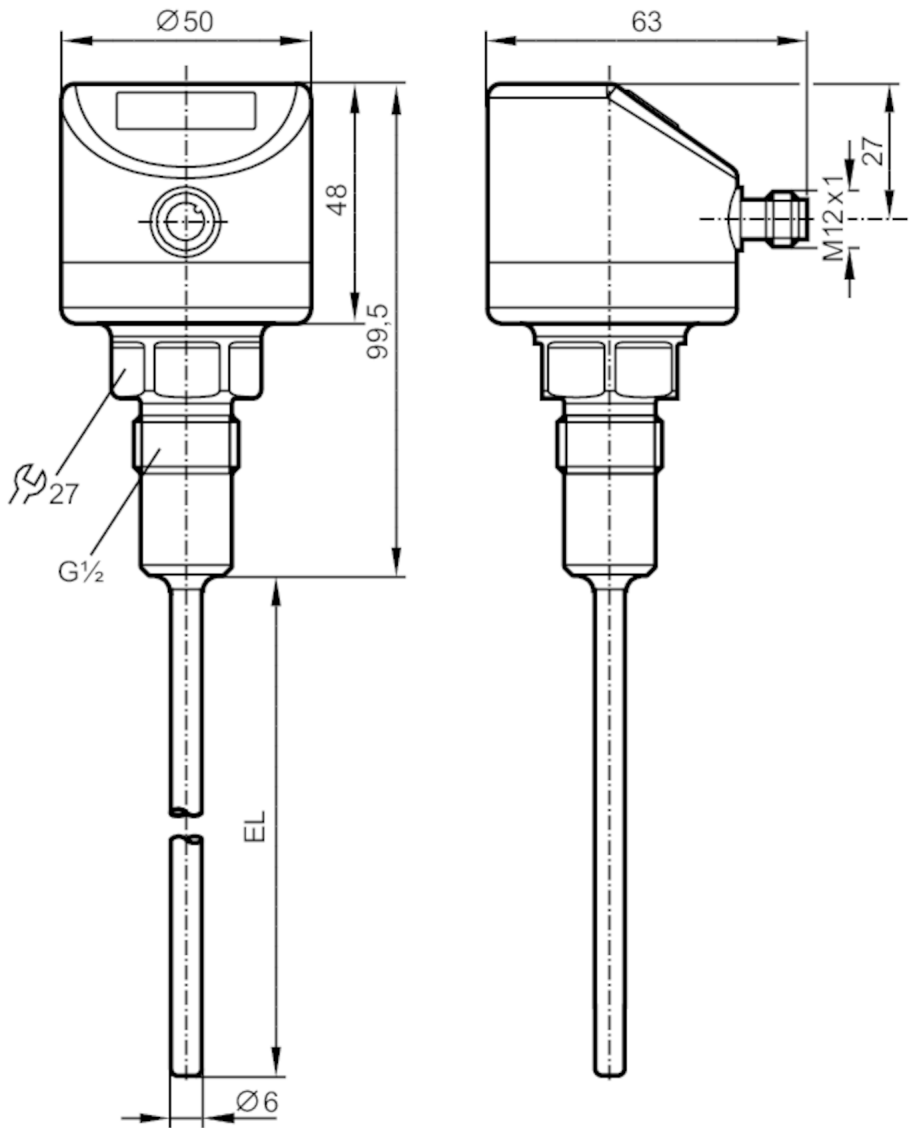


TD2501



具顯示器的溫度傳送器

TD-030CFER12-A-ZVG/US



EL = 面板安裝長度



產品特徵		
輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1	
測量範圍	-50...150 °C	-58...302 °F
通信接口	IO-Link	
製程連接	螺紋連接 G 1/2 密封錐面	
面板安裝長度 EL	[mm]	30
應用		
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]	160
真空阻抗	[mbar]	-1000

TD2501



具顯示器的溫度傳送器

TD-030CFER12-A-ZVG/US

允許工作壓力的最大值（應用於應用程序符合CRN標準）		160
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]	2
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]	300
短路保護	是	
過載保護	是	
測量/設定範圍		
測量範圍	-50...150 °C	-58...302 °F
出廠設定	-10...150 °C	
分辨率		
類比輸出分辨率	[K]	0.04
顯示分辨率	[K]	0.1
精度/偏差		
精密類比輸出	[K]	± 0,3 + (± 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 °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	
	DIN EN 61000-6-3	
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)

TD2501



具顯示器的溫度傳送器

TD-030CFER12-A-ZVG/US

MTTF [年]	405
注意許可證	出廠證書可在 www.factory-certificate.ifm 下載
UL 認證	UL 認證編號 K001

機械技術數據	
重量 [g]	343.5
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI; FKM
材質 (潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L) 電解拋光
旋緊扭矩 [Nm]	30...50
製程連接	螺紋連接 G 1/2 密封錐面
潮濕部件的表面特性Ra/Rz	Ra: < 0.8
探桿直徑 [mm]	6
面板安裝長度 EL [mm]	30

顯示器/操作件	
顯示	7段LED顯示, 4位數字
	顯示單位 / 狀態, °C / °F

注釋	
注釋	MS = 設定測量範圍值
	精確值適用於流動的水。
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

