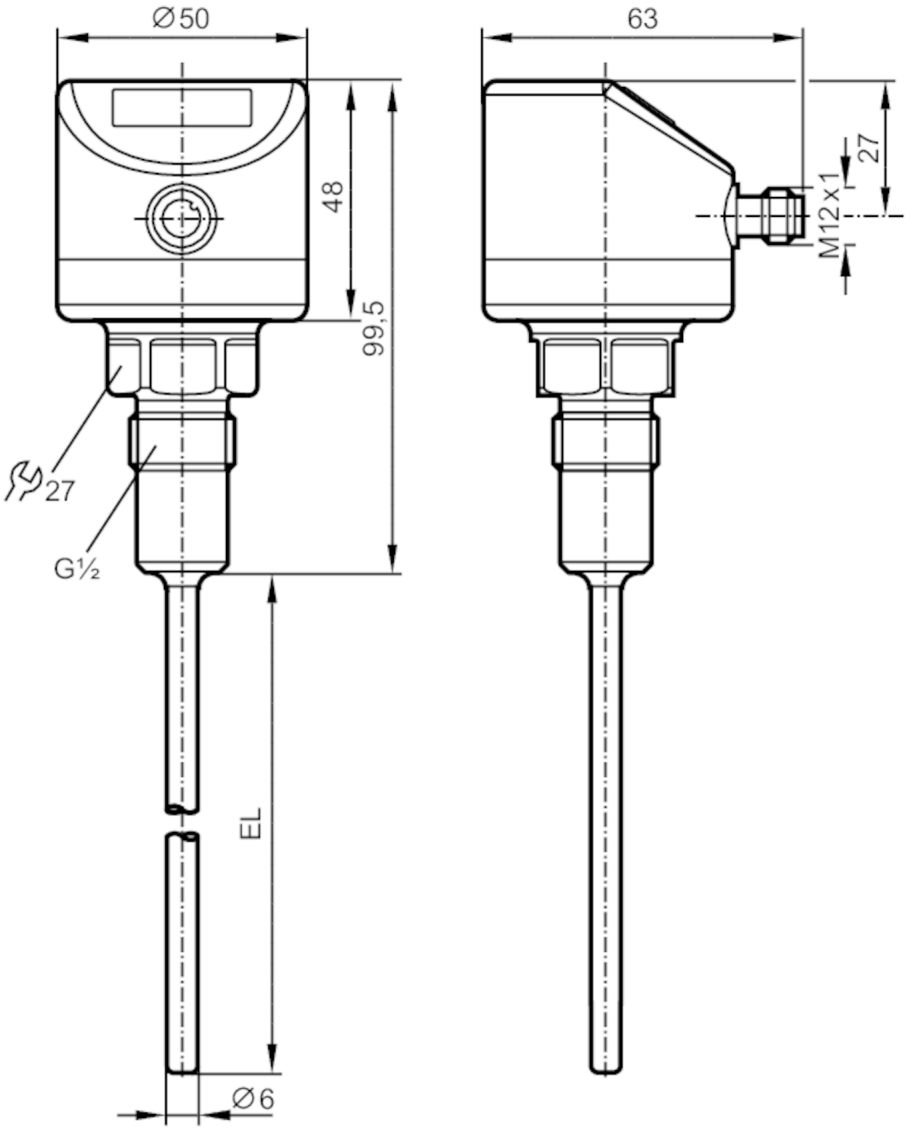
TD2517

具顯示器的溫度傳送器

TD-050CFER12-A-ZVG/US



EL = 面板安裝長度

EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM IO-Link

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]	50	

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
抗壓强度	[bar]	160
真空阻抗	[mbar]	-1000

TD2517

具顯示器的溫度傳送器

TD-050CFER12-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 ）	[bar]	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		0...100 °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)

TD2517

具顯示器的溫度傳送器

TD-050CFER12-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]	348	
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]	50	

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
	精確值適用于流動的水 。
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

