

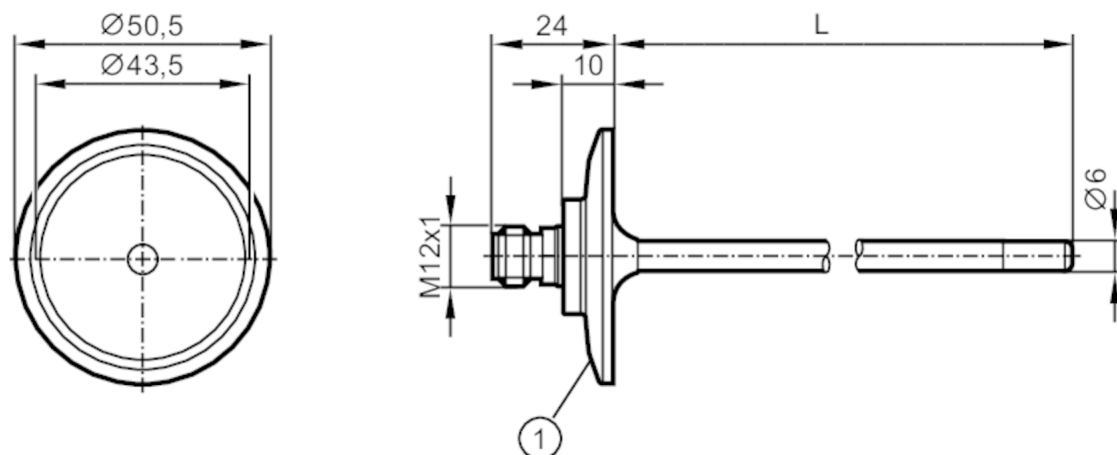
TM4831



帶系統接口的溫度感測器

TM-100KFEC01-

/US/



1 1.5" Clamp ISO 2852

L = 探桿長度 對應於面板安裝長度EL



CRN cUL^{us} LISTED



產品特徵

測量範圍	-40...150 °C	-40...302 °F
製程連接	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
面板安裝長度 EL [mm]	100	

應用

特殊的性能	鍍金接點
測量元件	1 x Pt 100; (根據DIN EN 60751標準, A級)
應用	衛生系統
介質	液體和氣體介質
抗壓強度 [bar]	25
最小的插入深度 [mm]	15
允許工作壓力的最大值 (應用於應用程序符合CRN標準)	50

電氣數據

防護等級	III
------	-----

測量/設定範圍

探桿長度L	[mm]	100
測量範圍	-40...150 °C	-40...302 °F

精度/偏差

精確度 [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 x t)$
---------	-----------------------------

反應時間

響應時間T05 / T09 [s]	1 / 3; (根據DIN EN 60751標準)
-------------------	---------------------------

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 68; IP 69K

TM4831



帶系統接口的溫度感測器

TM-100KFEC01-

/US/

認證/測試		
抗衝擊	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	22831	

機械技術數據		
重量 [g]	188.5	
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
材質 (潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L) 電解拋光	
製程連接	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
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]	100	

注釋		
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2” 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; 觸頭 接點: 鍍金的



連接

