

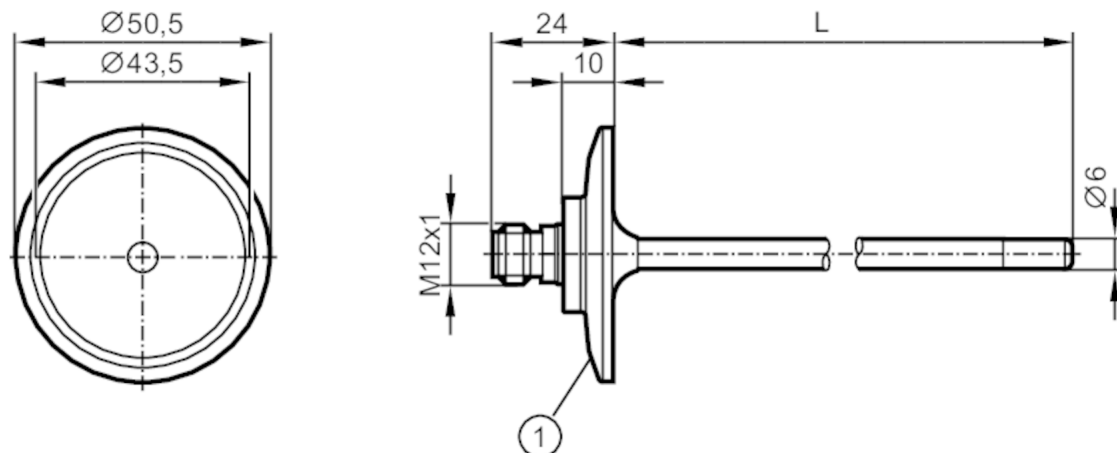
TM4831



プローブ型温度センサ ハイジエニック用

TM-100KFEC01-

/US/



1 1.5" Clamp ISO 2852
L = プローブ長 取付け深さ(EL)に対応



CRN cUL^{us} LISTED EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

製品特性

測定範囲	-40～150 °C	-40～302 °F
プロセス接続	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
取付けた時の長さ EL [mm]	100	

アプリケーション

特長	金メッキ接点
測定素子	1 x Pt 100, ((DIN EN 60751 ClassA))
アプリケーション	ハイジエニックシステム
媒体	液体及び気体
最大許容圧力 [MPa]	2.5
最小取付深度 [mm]	15
MAWP(CRN認証アプリケーション) [bar]	50

電氣的仕様

保護クラス	III
-------	-----

測定範囲 / 設定範囲

プローブ長 L	[mm]	100	
測定範囲		-40～150 °C	-40～302 °F

精度 / 誤差

精度 [K]	± (0.15 K + 0.002 x t)
--------	-------------------------

応答時間

応答速度 T05 / T09 [s]	1 / 3, (DIN EN 60751規格)
--------------------	-------------------------

使用環境条件

使用周囲温度 [°C]	-25～80
保存温度 [°C]	-40～100
保護構造	IP 68, IP 69K



プローブ型温度センサ ハイジエニック用

TM-100KFEC01-

/US/

試験 / 認証		
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-2-27	50 (x 9.81 m/s²) (11 ms)
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	10 (x 9.81 m/s²) (10～2000 Hz)
MTTF	[年]	22831
機械的仕様		
重量	[g]	188.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
媒体接触部の材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L) 電解研磨	
プロセス接続	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
媒体接触面の表面の粗さ Ra / Rz	Ra: < 0.8	
プローブ径	[mm]	6
取付けた時の長さ EL	[mm]	100
備考		
備考	cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。	
	精度値は流水に適用	
梱包数	1 個	
認証	表示機能はありません。仕様についてはSI単位での標記をご参考願います。	
電気接続		

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続

