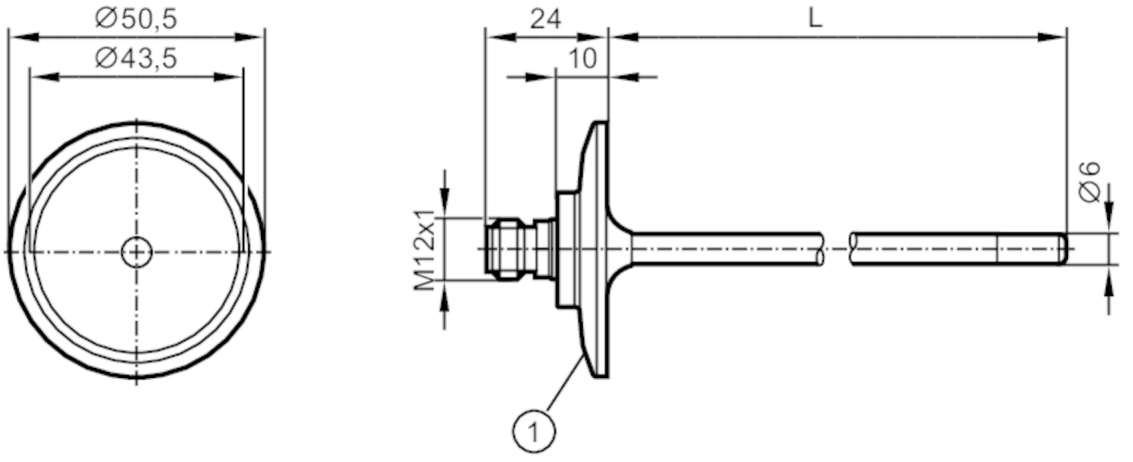
TM4831

带系统接口的温度传感器

TM-100KFEC01- /US/



1 1.5" Clamp ISO 2852
L = 探杆长度 对应于面板安装长度EL

CRN EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM

产品特征			
测量范围		-40...150 °C	-40...302 °F
系统接口		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
面板安装长度 EL	[mm]	100	
应用			
特殊的性能		镀金触点	
测量元件		1 x Pt 100;（根据DIN EN 60751标准， A级）	
应用		卫生系统	
介质		液体和气体介质	
抗压强度	[bar]	25	
最小的插入深度	[mm]	15	
允许工作压力的最大值（ 用于应用程序符合CRN标准 ）	[bar]	50	
电气数据			
防护等级		III	
测量/设定范围			
探杆长度L	[mm]	100	
测量范围		-40...150 °C	-40...302 °F
精度/偏差			
精确度	[K]	± (0,15 K + 0,002 x|t|)	
反应时间			
响应时间T05 / T09	[s]	1 / 3;（根据DIN EN 60751标准）	
工作条件			
环境温度	[°C]	-25...80	
存储温度	[°C]	-40...100	
外壳防护等级		IP 68; IP 69K	

TM4831

带系统接口的温度传感器

TM-100KFEC01- /US/

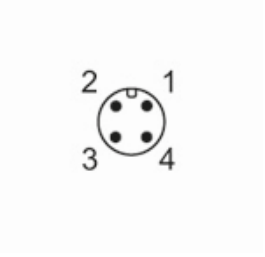
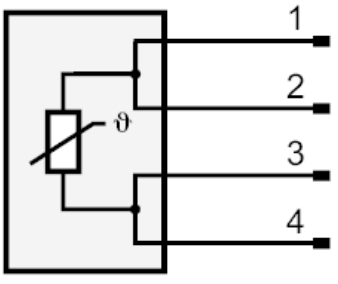
认证/测试		
抗冲击	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]	22831	

机械技术数据		
重量 [g]	188.5	
原材料	不锈钢(1.4404 / 316L)	
材料(接液部件)	不锈钢(1.4404 / 316L) 电解抛光	
系统接口	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
接液部件的表面特性Ra/Rz	Ra: < 0.8	
探杆直径 [mm]	6	
面板安装长度 EL [mm]	100	

注释	
注释	按照cULus工作电压″电源级2" 精确值适用于流动的水 。
包装单位	1 件

电气连接

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



接口