

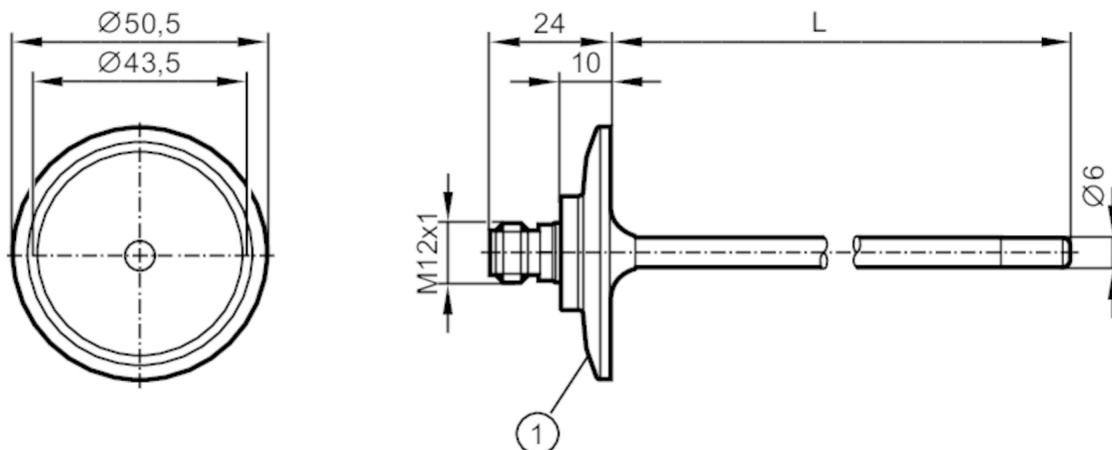
# TM4831



## Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFEC01-

/US/



1 1,5" Clamp ISO 2852

L = comprimento da sonda corresponde ao comprimento de instalação EL



CRN cUL<sup>us</sup> LISTED EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

### Características do produto

Intervalo de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexão de processo	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Comprimento de instalação [mm] EL	100	

### Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Elemento de medição	1 x Pt 100; (para DIN EN 60751, classe A)
Aplicação	sistemas higiénicos
Substância	líquidos e gases
Resistência à pressão [bar]	25
Profundidade mínima de imersão [mm]	15
MAWP nas aplicações segundo CRN [bar]	50

### Dados elétricos

Classe de proteção	III
--------------------	-----

### Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L [mm]	100
Intervalo de medição	-40...150 °C   -40...302 °F

### Precisão/desvios

Precisão [K]	± (0,15 K + 0,002 x t )
--------------	-------------------------

### Tempos de resposta

Resposta dinâmica T05/T09 [s]	1 / 3; (de acordod com DIN EN60751)
-------------------------------	-------------------------------------

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100

# TM4831



## Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFEC01- /US/

Proteção	IP 68; IP 69K	
<b>Testes/aprovações</b>		
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	22831	
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso [g]	188,5	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L)	
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido	
Conexão de processo	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Características da superfície Ra/Rz dos materiais em contacto com fluido	Ra: < 0,8	
Diâmetro da sonda [mm]	6	
Comprimento de instalação EL	100	
<b>Notas</b>		
Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus Os valores de precisão aplicam-se para a água.	
Quantidade da embalagem	1 peças	

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



### Conexão

