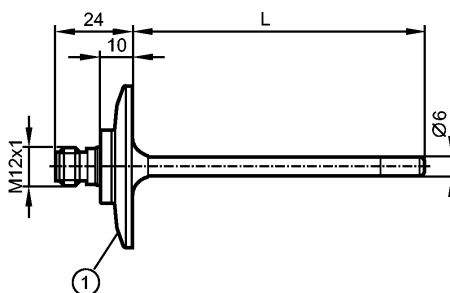


**TM4801**

TM-030KFEC01- /US/

sensores de temperatura



1: 1,5" Clamp (ISO 2852)

L = Stablänge (entspricht Einbaulänge EL)



EC 1935/2004 EHEDG Certified FDA



**Características do produto**

Sensor de temperatura para conexão a um monitor de controle com tensão operacional máxima de 32 V

Conexão

Conexão de processo: Clamp 1-1,5" ISO 2852

Comprimento de instalação EL: 30 mm

Contatos dourados

Conexão com equipamento de valoração TP / TR

Alcance de medição: -40...150 °C / -40...302 °F

Elemento de medição: 1 x Pt 100, para DIN EN 60751, classe A

**Aplicações**

Campo de aplicação	Fluidos líquidos e gasosos (especialmente para aplicações sanitárias/higiênicas)	
Resistência à pressão [bar]	25	
Profundidade mínima de imersão [mm]	15	

**Dados elétricos**

Conexão com equipamento de valoração	TP / TR	
Classe de proteção	III	

**Faixa de medição / de ajuste**

Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
--------------------	--------------	--------------

**precisão / desvios**

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

**Tempos de reação**

Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 [s]	1 / 3 *)	
---	----------	--

**condições ambientais**

Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100	
proteção	IP 68 / IP 69K	

**Certificações / testes**

Resistência a choques	DIN EN 60068-2-2-27:	50 g (11 ms)
resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	22831	

**Dados mecânicos**

**TM4801**

TM-030KFEC01- /US/

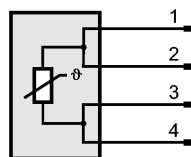
**sensores de temperatura**

Conexão de processo	Clamp 1-1,5"   ISO 2852
Materiais em contato com o fluido	inox (1.4404 / 316L); Características da superfície: Ra < 0,8 / eletropolido
Diâmetro da sonda [mm]	6
Comprimento da haste L [mm]	30
Comprimento de instalação EL [mm]	30
Material da carcaça	inox (1.4404 / 316L)
Peso [kg]	0,178

**conexão elétrica**

Conexão	Conexão M12; Contatos dourados
---------	--------------------------------

**Ocupação de conexão**



**Notas**

Notas	<p>tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus                  *) de acordo com DIN EN60751                  Os valores para segurança aplicam à água.                  Os produtos não acompanham quaisquer certificados. Os certificados estão disponíveis na guia "Mais informações" --&gt; "Certificados / Protocolos" e devem ser requisitados junto com o pedido do produto.</p>
-------	---

Quantidade [peça]	1
-------------------	---