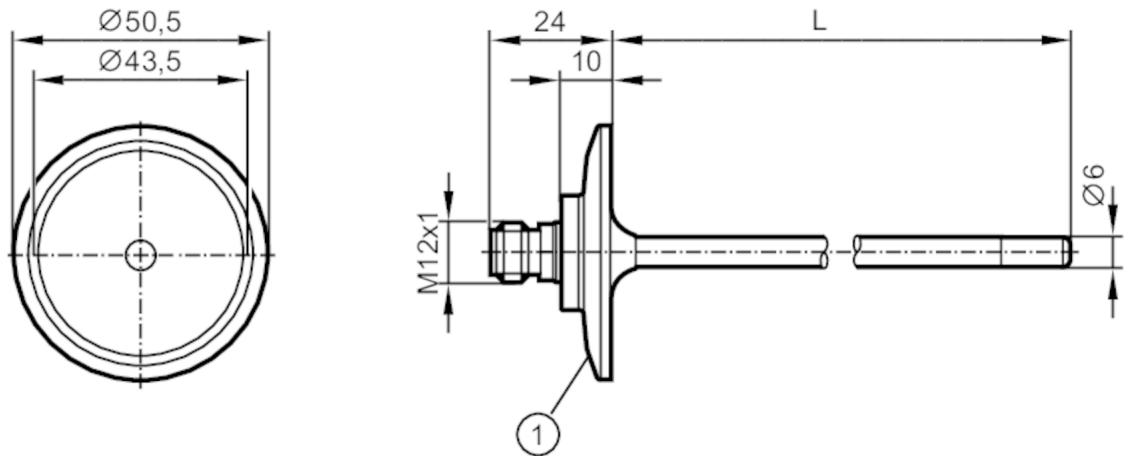




Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFEC01- /US/



1 1,5" Clamp ISO 2852
L = Comprimento da haste corresponde ao comprimento de instalação EL



Características do produto

Alcance 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	

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Elemento de medição	1 x Pt 100; (para DIN EN 60751, classe A)
Aplicação	sistemas higiênicos
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos
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	
Alcance de medição		-40...150 °C	-40...302 °F

Precisão / desvios

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

Tempos de reação

Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 [s]	1 / 3; (de acordo com DIN EN60751)
---	------------------------------------

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
---------------------------	----------

TM4831



Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFEC01- /US/

Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...100
Proteção		IP 68; IP 69K

Certificações / testes

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

Dados mecânicos

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)
Característica da superfície Ra/Rz das superfícies que entram em contato com as substâncias		Ra: < 0,8
Diâmetro da sonda	[mm]	6
Comprimento de instalação EL	[mm]	100

Observações

Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus
	Os valores para segurança aplicam à água.
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

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



Conexão

