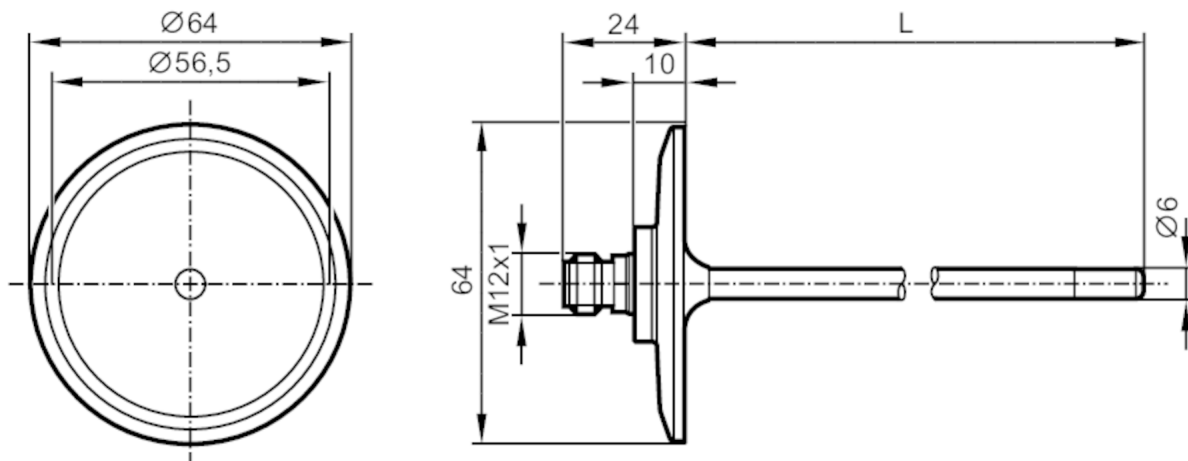




Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFEC02-

/US/



L = Comprimento da haste corresponde ao comprimento de instalação EL



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA

Características do produto

Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexão de processo	Clamp DN50 (2") 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

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

TM4931



Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFEC02- /US/

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		
Peso	[g]	234,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido
Conexão de processo		Clamp DN50 (2") 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

