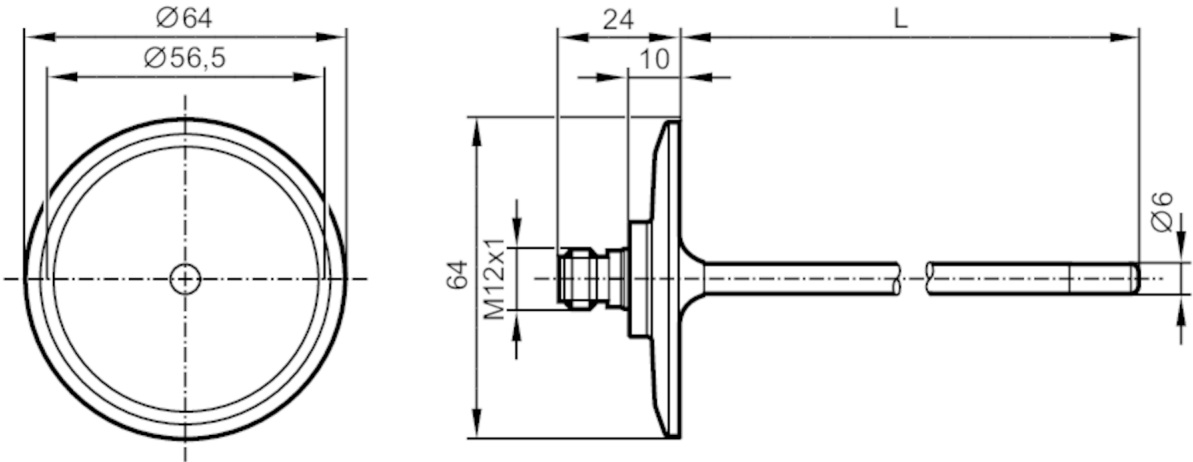




Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFEC02- /US/



L = comprimento da sonda corresponde ao comprimento de instalação EL



Características do produto

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

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
Proteção	IP 68; IP 69K

TM4931



Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFEC02- /US/

Testes/aprovações		
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	
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)	
Características da superfície Ra/Rz dos materiais em contacto com fluido	Ra: < 0,8	
Diâmetro da sonda [mm]	6	
Comprimento de instalação EL [mm]	100	
Notas		
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

