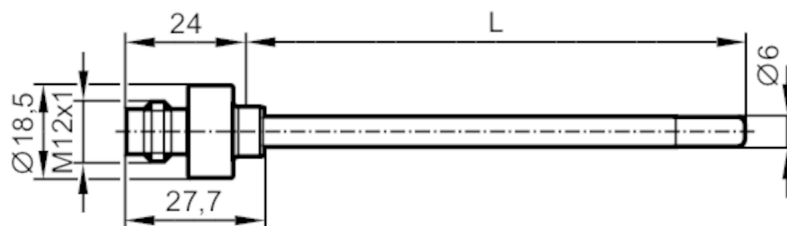




Sensor de temperatura

TT-250KFED06-

/US/



L = comprimento da sonda corresponde ao comprimento de instalação EL



EC 1935/2004 FCM CN FCM JP FDA

Características do produto

Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexão de processo	Adaptação de fixação Ø 6 mm	
Comprimento de instalação [mm] EL	250	

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	160 bar	16 MPa
Profundidade mínima de imersão [mm]	15	

Dados elétricos

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

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da sonda L [mm]	250	
Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F

Precisão / desvios

Precisão [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times t)$
--------------	-----------------------------------

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

Certificações / testes

Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	22831	
Certificado UL	Número de aprovação UL	K004
	Número do arquivo UL	E217884

TT2291



Sensor de temperatura

TT-250KFED06- /US/

Dados mecânicos		
Peso	[g]	50,7
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 6 / L = 274
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido
Conexão de processo		Adaptação de fixação Ø 6 mm
Característica da superfície Ra/Rz das superfícies que entram em contato com as substâncias		Ra < 0,8 µm
Diâmetro da sonda	[mm]	6
Comprimento de instalação EL	[mm]	250

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: 4, dourado



Conexão

