

Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-050KFER12-

/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	ligação roscada G 1/2 cone de vedação	
Comprimento de instalação [mm] EL	50	

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro	
Elemento de medição	1 x Pt 100; (para DIN EN 60751, classe A)	
Substância	líquidos e gases	
Resistência à pressão [bar]	160	
Aviso da resistência à pressão	sensor	
Profundidade mínima de imersão [mm]	Para a instalação no adaptador, valem as especificações do adaptador. 15	

Dados elétricos

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

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L	[mm]	50	
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

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]	22831,05	

TM4511



Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-050KFER12- /US/

Dados mecânicos

Peso	[g]	136,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido
Binário de aperto	[Nm]	30...50
Conexão de processo		ligação roscada G 1/2 cone de vedação
Características da superfície Ra/Rz dos materiais em contacto com fluido		Ra: < 0,8
Diâmetro da sonda	[mm]	6
Comprimento de instalação EL	[mm]	50

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

