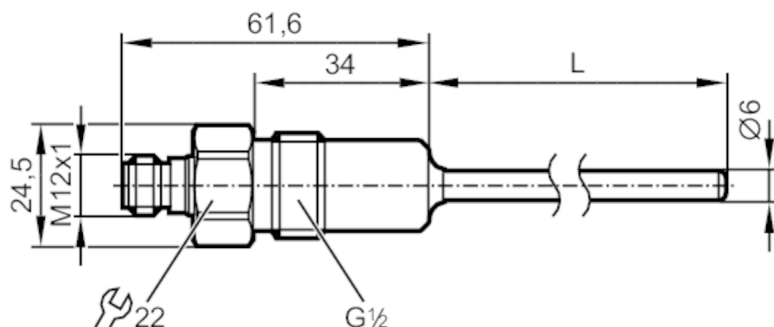


Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-050KFER12-

/US/



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	conexão da rosca G 1/2 cone de vedação	
Comprimento de instalação [mm] EL	50	

Área de aplicação

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

Precisão / desvios

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

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

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)

TM4511



Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-050KFER12- /US/

MTTF	[anos]	22831,05
------	--------	----------

Dados mecânicos

Peso	[g]	136,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L) eletropolido
Máx. torque de aperto	[Nm]	30...50
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/2 cone de vedação
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]	50

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

