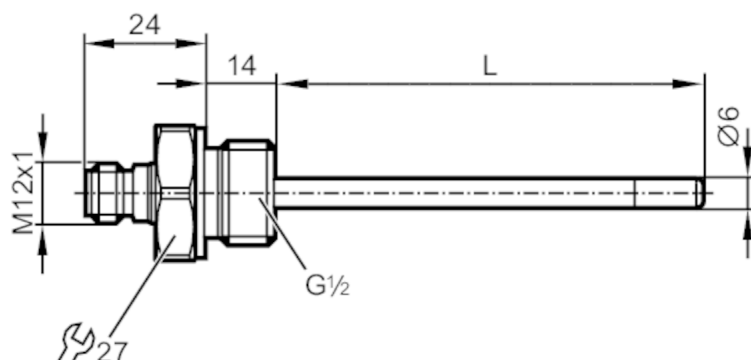


Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-050KFBR12-

/US/



Características do produto

Alcance de medição	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2 rosca externa	
Comprimento de instalação [mm]	50	
EL		

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	250 bar	25 MPa
Profundidade mínima de imersão [mm]	15	

Dados elétricos

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

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da sonda L [mm]	36	
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	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	22831	
Certificado UL	Número de aprovação UL	K004
	Número do arquivo UL	E217884



Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-050KFBR12- /US/

Dados mecânicos		
Peso	[g]	128
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 30 / L = 74
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
Máx. torque de aperto	[Nm]	45
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/2 rosca externa
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: 4, dourado	

Conexão	