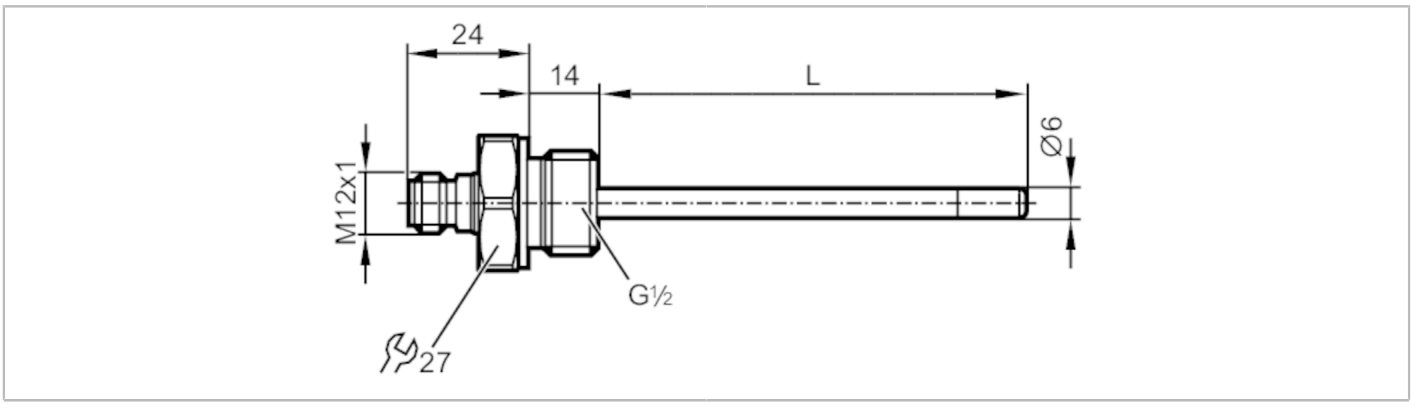
TM4431

Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFBR12- /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 EL	[mm]	100	
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		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]	86	
Alcance de medição		-40...150 °C	-40...302 °F
Precisão / desvios			
Precisão	[K]	± (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 60068-2-2-27	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

TM4431

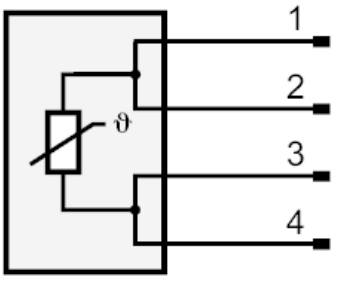
Sensor de temperatura com conexão de processo

TM-100KFBR12- /US/

Dados mecânicos		
Peso	[g]	134
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	Ø 30 / L = 124
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]	100

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