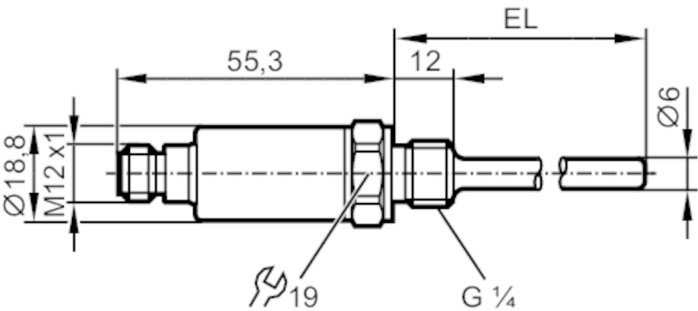




Transmissor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Intervalo de medição	-50...150 °C	-58...302 °F
Conexão de processo	ligação roscada G 1/4 rosca externa	
Comprimento de instalação [mm] EL	25	

Aplicação

Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)
Substância	líquidos e gases
Resistência à pressão [bar]	400

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	8...32 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 30
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas	1
Tensão da saída analógica [V]	0,5...4,5
Resistência mín. de carga [Ω]	2000
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	-50...150 °C	-58...302 °F
Resolução		
Resolução da saída analógica [K]	0,1	



Transmissor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Precisão/desvios		
Precisão da saída analógica	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Tempos de resposta		
Resposta dinâmica T05/T09	[s]	1 / 3; (de acordod com DIN EN60751)
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Temperatura de armazenamento	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Proteção		IP 68; IP 69K
Testes/aprovações		
CEM		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Resistência a choques		DIN EN 60068-2-27
		50 g (11 ms)
Resistência a vibrações		DIN EN 60068-2-6
		20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anos]	849
Aprovação UL		Número de aprovação UL
		K008
Dados mecânicos		
Peso	[g]	89,5
Dimensões	[mm]	$\varnothing 18,8$
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
Conexão de processo		ligação roscada G 1/4 rosca externa
Diâmetro da sonda	[mm]	6
Comprimento de instalação EL	[mm]	25
Notas		
Notas		Os valores de precisão aplicam-se para a água.
		Em relação a UL: para a aplicação num circuito de baixa tensão com proteção contra sobrecorrente
		segundo UL873 Tab.28.1 ou $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = tensão do circuito)
Quantidade da embalagem		1 peças

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



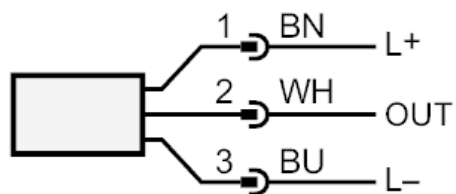
TU3105



Transmissor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Conexão



OUT: saída analógica
 cores conforme DIN EN 60947-5-2