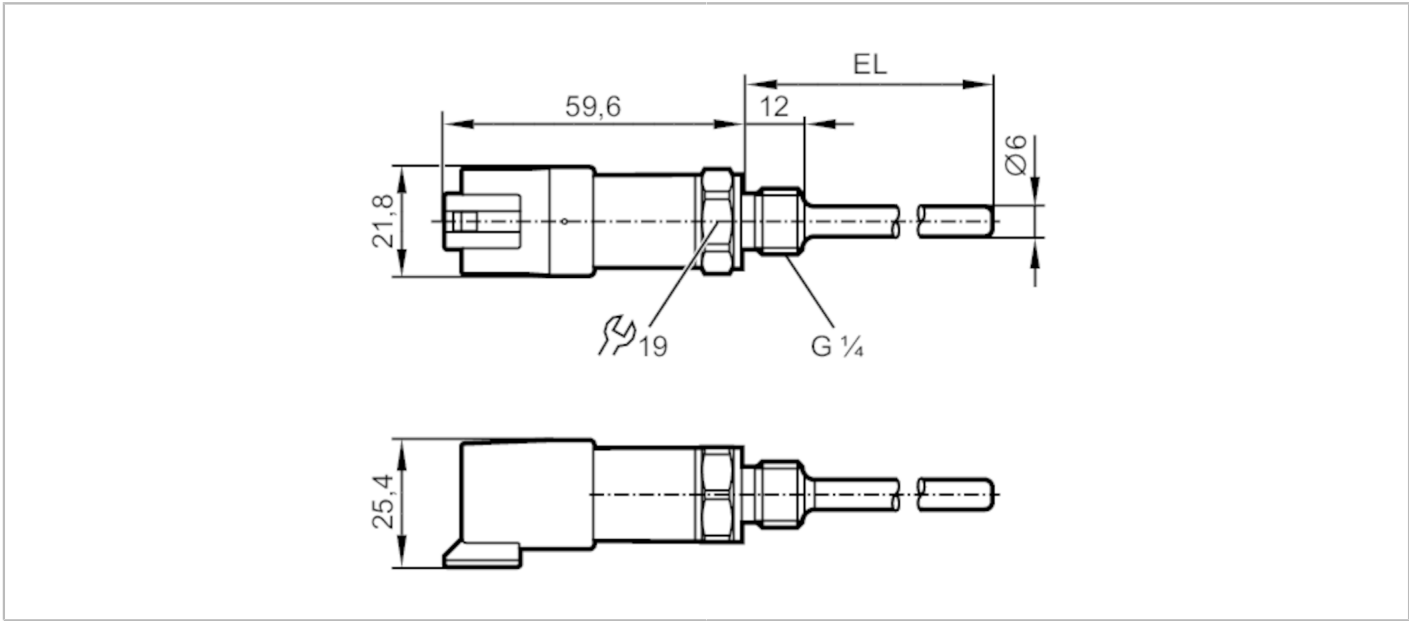


TU4105



Transmissor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE



Características do produto		
Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Alcance de medição	-50...150 °C	-58...302 °F
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa	
Comprimento de instalação [mm] EL	25	
Área de aplicação		
Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)	
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos	
Resistência à pressão [bar]	400	
Dados elétricos		
Tensão de operação [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		
Saídas totais	1	
Sinal de saída	sinal analógico	
Quantidade de saídas analógicas	1	
Tensão da saída analógica [V]	0,5...4,5	
Min. resistência de carga [Ω]	2000	



Transmissor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

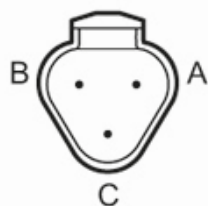
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	-50...150 °C	-58...302 °F
Resolução		
Resolução da saída analógica [K]		0,1
Precisão / desvios		
Precisão da saída analógica [K]		$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Tempos de reação		
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 [s]		1 / 3; (de acordo com DIN EN60751)
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]		-40...100
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 68; IP 69K
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]		849
Certificado UL	Número de aprovação UL	K009
Dados mecânicos		
Peso [g]		92,5
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PPS; FKM
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L); FKM
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/4 rosca externa
Diâmetro da sonda [mm]		6
Comprimento de instalação EL [mm]		25
Observações		
Observações		Os valores para segurança aplicam à 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)
Unidades por embalagem		1 peça

Transmissor de temperatura

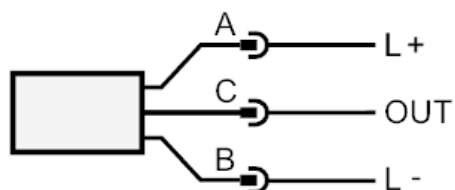
TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

conexão elétrica

Conexão: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P)



Conexão



OUT: saída analógica