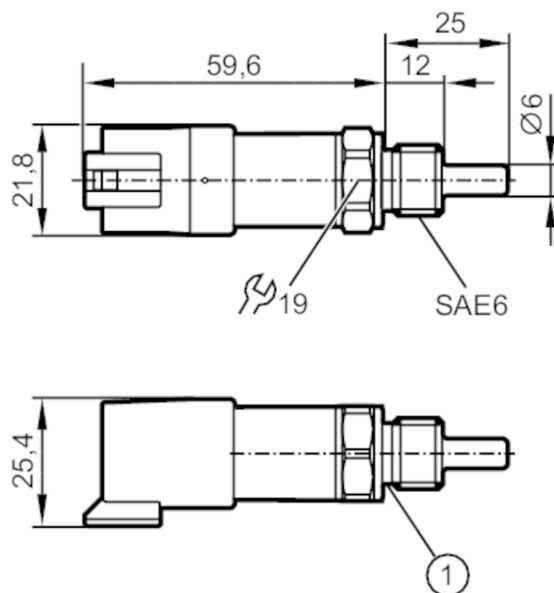


Transmissor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 anel O

Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [°C]	0...100
Conexão de processo	conexão da rosca SAE 6 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-025C7EU38-A-ZVG/DE

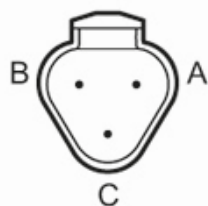
Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	[°C]	0...100
Resolução		
Resolução da saída analógica	[K]	0,1
Precisão / desvios		
Precisão da saída analógica	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Coeficiente de temperatura	[% de duração / 10 K]	0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de $25 \pm 5 ^\circ C$)
Tempos de reação		
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09	[s]	1 / 3; (de acordo com DIN EN60751)
Software / programação		
Alcance de temperatura	[°C]	0...100
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
Dados mecânicos		
Peso	[g]	105,689
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 SAE 6 rosca externa
Diâmetro da sonda	[mm]	6
Comprimento de instalação EL	[mm]	25
Observações		
Observações		Os valores para segurança aplicam à água.
Unidades por embalagem		1 peça

Transmissor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

conexão elétrica

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



Conexão

