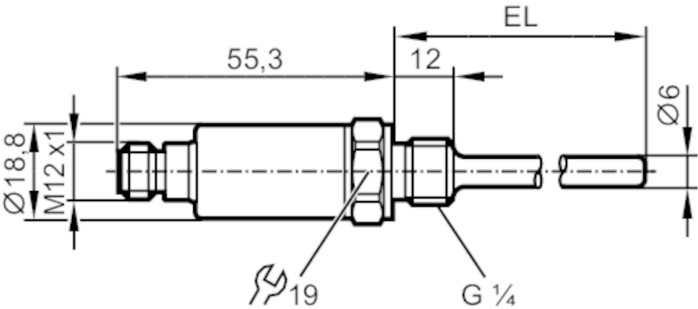


TA3115



Transmissor de temperatura

TA-050CLEM14-A-ZVG/US



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	50	

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro	
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]	10...30 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
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da sonda L	[mm]	38	
Alcance de medição		-50...150 °C	-58...302 °F

TA3115



Transmissor de temperatura

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Resolução		
Resolução da saída analógica	[K]	0,04
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)
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]	1092
Certificado UL	Número de aprovação UL	K005
Dados mecânicos		
Peso	[g]	94
Invólucro		Cilíndrico
Dimensões	[mm]	$\varnothing 18,8 / L = 105,3$
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluído		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]	50
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 $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = tensão do circuito)	
Unidades por embalagem		1 peça
Conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 2, dourado		
		

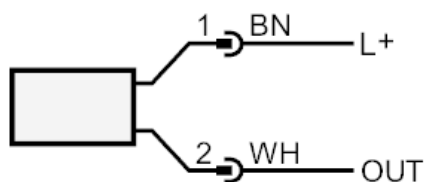
TA3115



Transmissor de temperatura

TA-050CLEM14-A-ZVG/US

Conexão



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