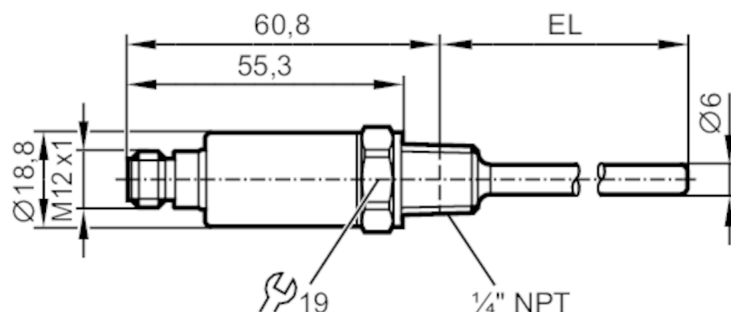


TA3313

Transmissor de temperatura

TA-050FLEN14-A-ZVG/US



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Intervalo de medição	-18...149 °C	0...300 °F
Conexão de processo	ligação roscada 1/4\" NPT	
Comprimento de instalação [mm] EL	50	

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
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]	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

Quantidade total de saídas	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-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de medição / de ajuste

Intervalo de medição	-18...149 °C	0...300 °F
----------------------	--------------	------------



Transmissor de temperatura

TA-050FLEN14-A-ZVG/US

Resolução		
Resolução da saída analógica	[K]	0,04
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 $25 \pm 5^\circ \text{C}$)
Tempos de resposta		
Resposta dinâmica T05/T09	[s]	1 / 3; (de acordod com DIN EN60751)
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...100
Temperatura de armazenamento	[°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]	1092
Aprovação UL	Número de aprovação UL	K005
Dados mecânicos		
Peso	[g]	97,5
Dimensões	[mm]	Ø 18,8
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		ligação roscada 1/4" NPT
Diâmetro da sonda	[mm]	6
Comprimento de instalação EL	[mm]	50
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	

TA3313



Transmissor de temperatura

TA-050FLEN14-A-ZVG/US

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão



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