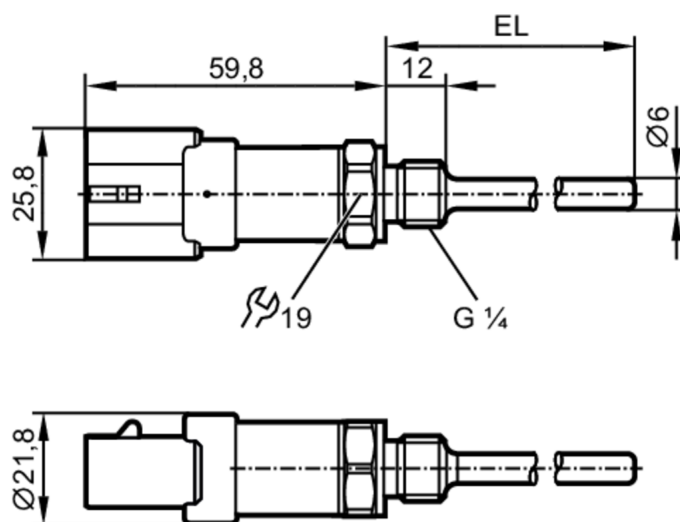


TA5105



Transmissor de temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM



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]	25	
EL		

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]	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]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω

TA5105



Transmissor de temperatura

TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

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]	0,04
Precisão / desvios			
Precisão da saída analógica		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de 25 ± 5 °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	K007
Dados mecânicos			
Peso		[g]	94
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 _{max} = 100/U _b (U _b = tensão do circuito)	
Unidades por embalagem		1 peça	

TA5105



Transmissor de temperatura

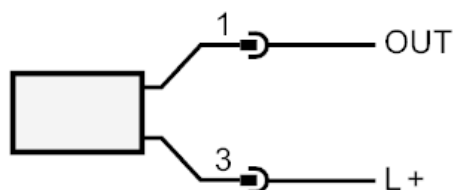
TA-025CLEM14-A-ZVG/AM

conexão elétrica

Conexão: 1 x AMP-Superseal



Conexão



OUT: saída analógica