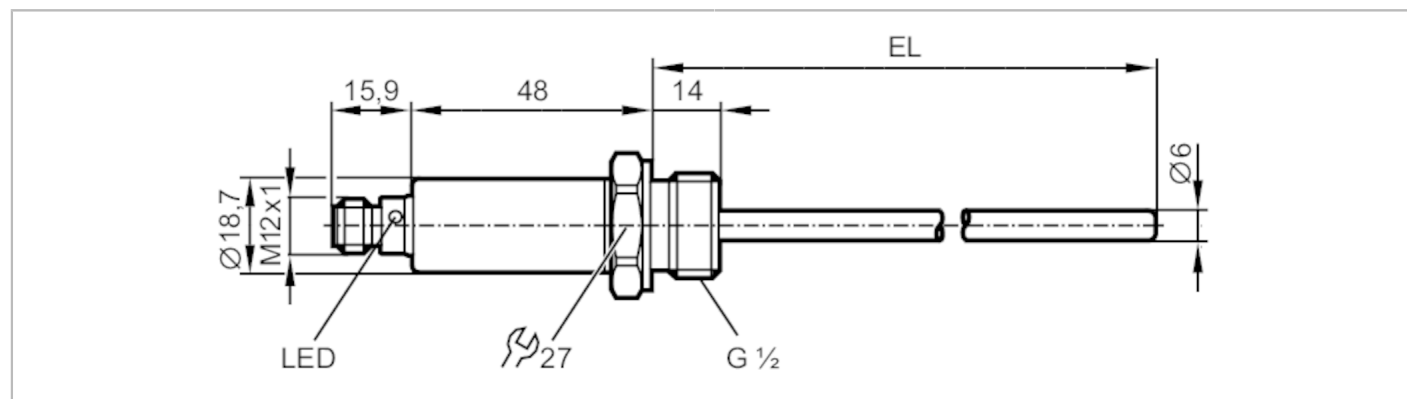


Transmissor de temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Intervalo de medição [°C]	-50...150
Interface de comunicação	IO-Link
Conexão de processo	ligação roscada G 1/2
Comprimento de instalação EL [mm]	100

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]	160
Aviso da resistência à pressão	sensor
	Para a instalação no adaptador, valem as especificações do adaptador.

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conforme cULus)
Consumo de corrente [mA]	< 50
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	1

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal analógico; IO-Link; (configurável)
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Proteção contra curto-circuito	sim



Transmissor de temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Intervalo de medição		[°C]	-50...150
Configuração de fábrica		0...100 °C	
Resolução			
Resolução da saída analógica		[K]	0,04
Precisão/desvios			
Precisão da saída analógica		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficiente de temperatura		0,1; (Em caso de desvio da condição de referência de 25 ± 5 °C)	
[% de duração / 10 K]			
Tempos de resposta			
Resposta dinâmica T05/T09		[s]	1 / 3
Interfaces			
Interface de comunicação		IO-Link	
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link		1.1	
Condições de funcionamento			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento		[°C]	-40...100
Proteção		IP 67; IP 68; IP 69K	
Testes/aprovações			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
Resistência a choques		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[anos]	230
Aprovação UL		Número de aprovação UL	K002
Dados mecânicos			
Peso		[g]	131
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM	
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: FKM	
Binário de aperto		[Nm]	45
Conexão de processo		ligação roscada G 1/2	
Diâmetro da sonda		[mm]	6
Comprimento de instalação EL		[mm]	100
Visualizadores/elementos de funcionamento			
Visualizador		Estado de funcionamento	1 x LED, verde
Notas			
Notas		MS = faixa de medição ajustável	
Quantidade da embalagem		1 peças	

Transmissor de temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US

conexão elétrica

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



Conexão

