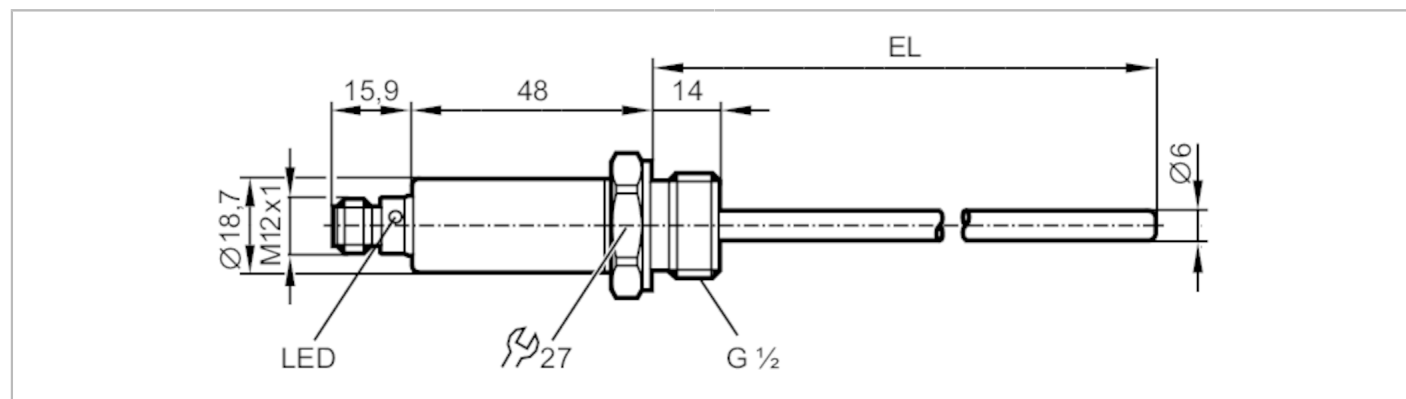


TA2437

Transmissor de temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US



Características do produto

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

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

Dados elétricos

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

Entradas/saídas

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

Saídas

Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal analógico; IO-Link; (configuráveis)
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-circuitos	sim



Transmissor de temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Proteção contra sobrecarga		sim	
Faixa de medição / de ajuste			
Alcance de medição		[°C]	-50...150
Ajuste 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 [% 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
Interfaces			
Interface de comunicação			IO-Link
Tipo de transferência			COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link			1.1
Condições ambientais			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Temperatura de armazenamento		[°C]	-40...100
Proteção			IP 67; IP 68; IP 69K
Certificações / testes			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
Resistência a choques		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[anos]	230
Certificado UL		Número de aprovação UL	K002
Dados mecânicos			
Peso		[g]	131
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM	
Materiais em contato com o fluído		1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel O: FKM	
Máx. torque de aperto		[Nm]	45
Conexão de processo		conexão da rosca G 1/2	
Diâmetro da sonda		[mm]	6
Comprimento de instalação EL		[mm]	100
Displays / elementos de operação			
Display		Estado de operação	1 x LED, verde
Notas			
Notas		MS = faixa de medição ajustável	
Quantidade		1 peça	

Transmissor de temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US

conexão elétrica

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



Conexão

