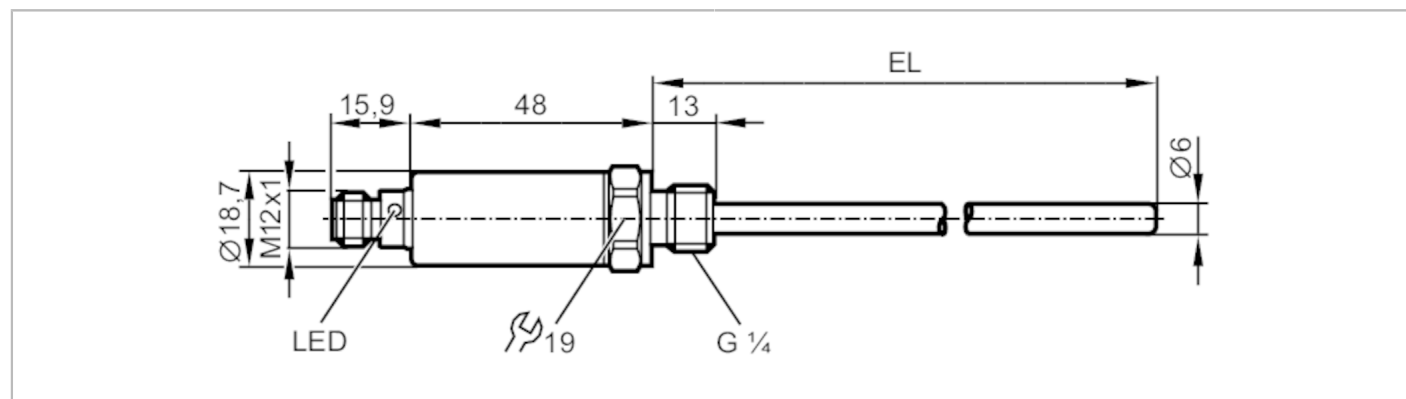


TA2105



Transmissor de temperatura

TA-025CLER14-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 1/4 rosca externa
Comprimento de instalação EL [mm]	25

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	400 bar 40 MPa
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-025CLER14-A-ZVG/US

Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da sonda L	[mm]	12
Alcance de medição	[°C]	-50...150
Ajuste de fábrica	-50...150 °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	
Perfil	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	2,3
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	377
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]	572
Certificado UL	Número de aprovação UL	K002
Dados mecânicos		
Peso	[g]	84
Invólucro	Cilíndrico	
Dimensões	[mm]	Ø 18,7 / L = 88,9
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM	
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); anel de vedação: FKM	
Máx. torque de aperto	[Nm]	35

TA2105



Transmissor de temperatura

TA-025CLER14-A-ZVG/US

Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa	
Diâmetro da sonda [mm]		6
Comprimento de instalação [mm] EL		25

Displays / elementos de operação

Display	Estado de operação	1 x LED, verde
---------	--------------------	----------------

Observações

Observações	MS = faixa de medição ajustável
Unidades por embalagem	1 peça

Conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4, dourado



Conexão

