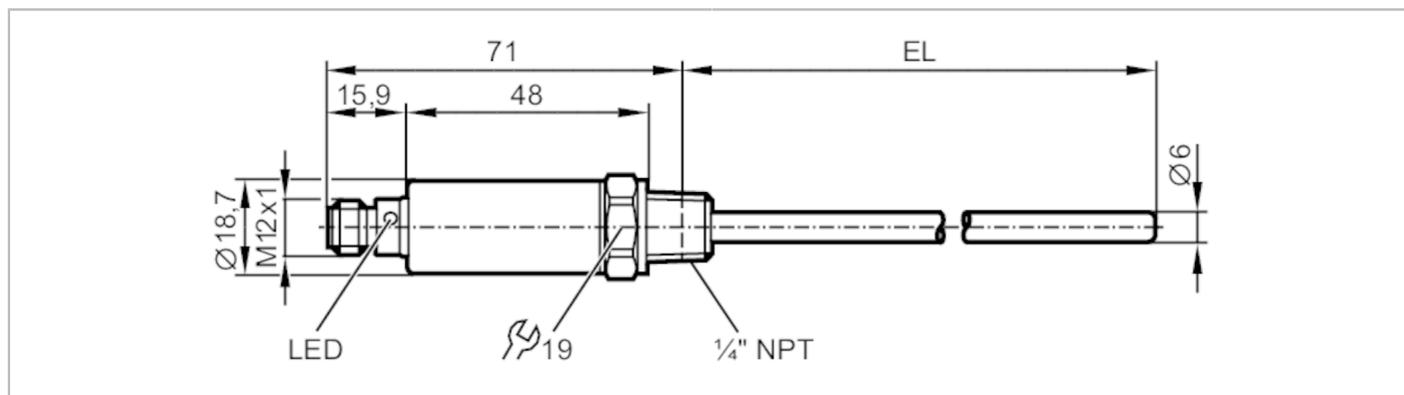


# TA2613



## Transmissor de temperatura

TA050FLEN14-A-ZVG/US



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Alcance de medição [°F]	-58...302
Interface de comunicação	IO-Link
Conexão de processo	conexão da rosca 1/4" NPT
Comprimento de instalação EL [mm]	50

### 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 [bar]	400
Aviso da resistência à pressão	Sensor
MAWP nas aplicações segundo CRN [bar]	400
	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)

# TA2613



## Transmissor de temperatura

TA050FLEN14-A-ZVG/US

Proteção contra curto-circuitos		sim
Proteção contra sobrecarga		sim
<b>Faixa de medição / de ajuste</b>		
Alcance de medição [°F]		-58...302
Ajuste de fábrica		0...300 °F
<b>Resolução</b>		
Resolução da saída analógica [K]		0,04
<b>Precisão / desvios</b>		
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)
<b>Tempos de reação</b>		
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 [s]		1 / 3
<b>Interfaces</b>		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
<b>Condições ambientais</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Temperatura de armazenamento [°C]		-40...100
Proteção		IP 67; IP 68; IP 69K
<b>Certificações / testes</b>		
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
<b>Dados mecânicos</b>		
Peso [g]		92
Dimensões [mm]		Ø 18,7
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		conexão da rosca 1/4" NPT
Diâmetro da sonda [mm]		6
Comprimento de instalação EL [mm]		50
<b>Displays / elementos de operação</b>		
Display	Estado de operação	1 x LED, verde
<b>Observações</b>		
Observações		MS = faixa de medição ajustável

# TA2613



## Transmissor de temperatura

TA050FLEN14-A-ZVG/US

Unidades por embalagem

1 peça

### conexão elétrica

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



### Conexão

