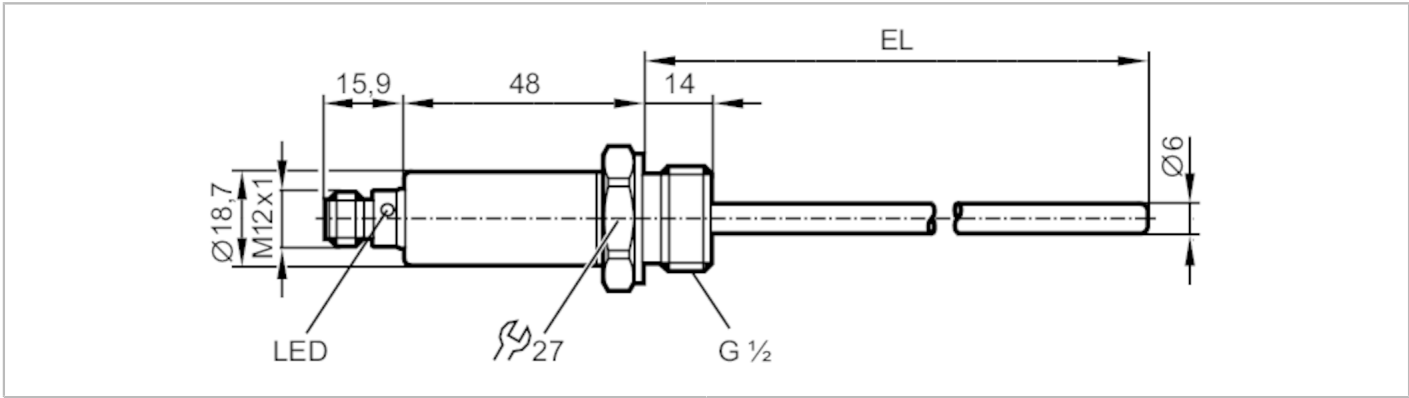


TA2447



Transmisor de temperatura

TA-150CLER12-A-ZVG/US



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [°C]	-50...150
Interfaz de comunicación	IO-Link
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2
Longitud de instalación EL [mm]	150

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Elemento de medición	1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase A)
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Resistencia a la presión [bar]	160
Nota sobre la resistencia a la presión	sensor en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo.

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)
Consumo de corriente [mA]	< 50
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	1

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal analógica; IO-Link; (configurable)
Número de salidas analógicas	1
Salida analógica de corriente [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Protección contra cortocircuitos	sí

TA2447



Transmisor de temperatura

TA-150CLER12-A-ZVG/US

Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de configuración / medición			
Rango de medición		[°C]	-50...150
Configuración de fábrica		0...100 °C	
Resolución			
Resolución de la salida analógica		[K]	0,04
Precisión / diferencias			
Precisión de la salida analógica		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficiente de temperatura		[% del margen por cada 10 K]	0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C)
Tiempos de reacción			
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09		[s]	1 / 3
Interfaces			
Interfaz de comunicación		IO-Link	
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link		1.1	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente		[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento		[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 67; IP 68; IP 69K	
Homologaciones / pruebas			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
Resistencia a choques		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF		[años]	346
Homologación UL		Número de homologación UL	K002
Datos mecánicos			
Peso		[g]	147,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM	
Par de apriete		[Nm]	45
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/2	
Diámetro de la sonda		[mm]	6
Longitud de instalación EL		[mm]	150
Indicaciones / elementos de mando			
Indicador		Estado operativo	1 x LED, verde
Notas			
Notas		MS = margen de medición configurado	
Cantidad por pack		1 unid.	

TA2447



Transmisor de temperatura

TA-150CLER12-A-ZVG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

