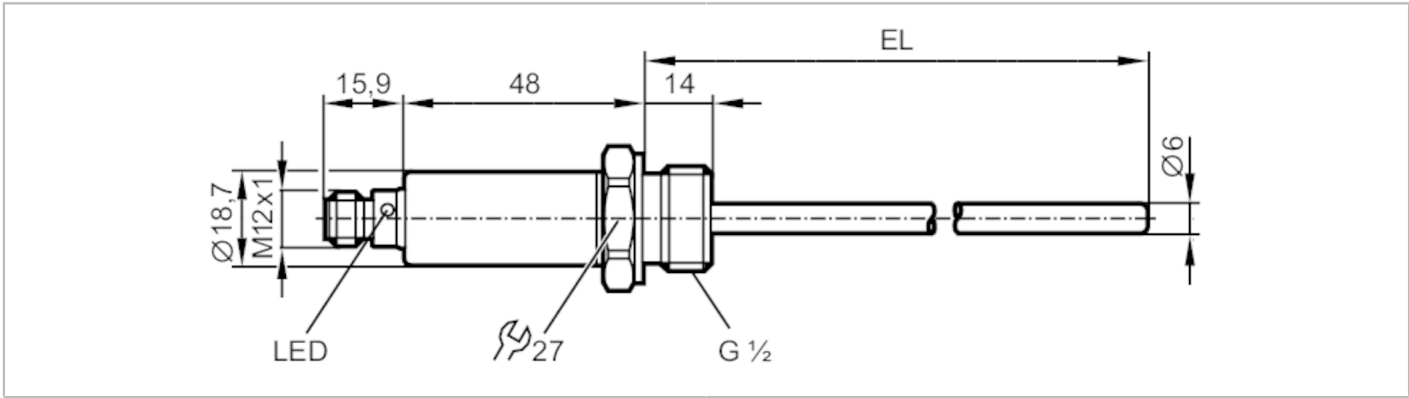


TA2437



Transmisor de temperatura

TA-100CLER12-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]	100

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



Transmisor de temperatura

TA-100CLER12-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]	230
Homologación UL	Número de homologación UL K002
Datos mecánicos	
Peso [g]	131
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]	100
Indicaciones / elementos de mando	
Indicador	Estado operativo 1 x LED, verde
Notas	
Notas	MS = margen de medición configurado
Cantidad por pack	1 unid.

Transmisor de temperatura

TA-100CLER12-A-ZVG/US

Conexión eléctrica

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



Conexión

