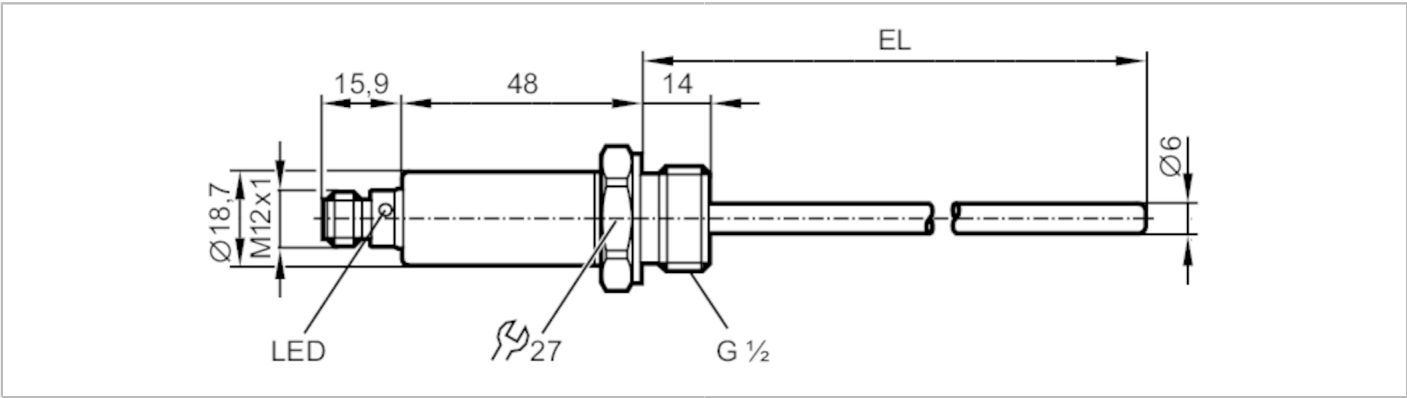


TA2435



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]	300
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

TA2435



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	-50...150 °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]	572	
Homologación UL	Número de homologación UL	K002
Datos mecánicos		
Peso [g]	134,5	
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]	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

