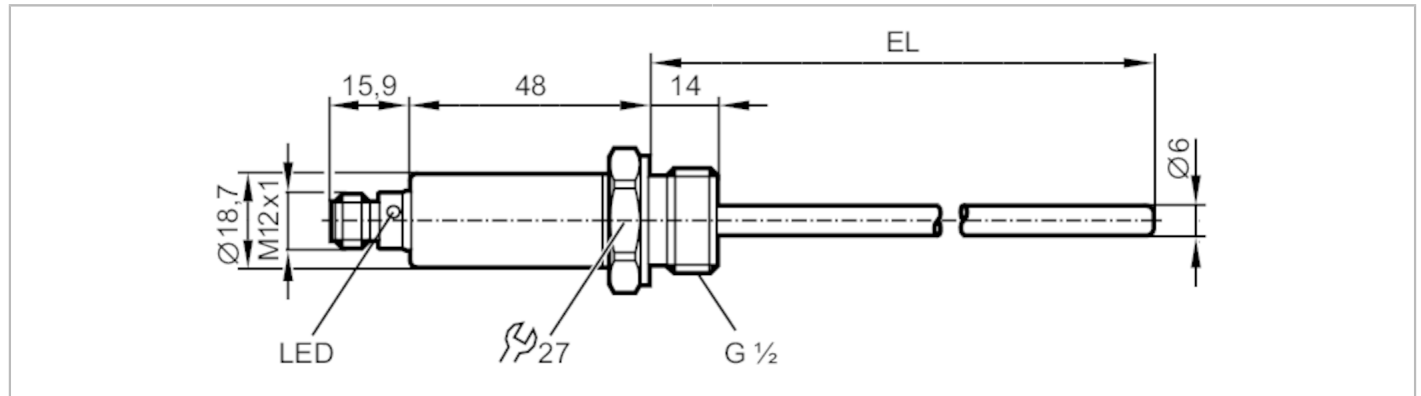


TA2445



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
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2
Longitud de instalación EL [mm]	150

Campo de aplicación

Característica especial	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" según 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
Resistente a sobrecargas	sí

TA2445



Transmisor de temperatura

TA-150CLER12-A-ZVG/US

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 / variaciones		
Precisión de la salida analógica	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coefficiente 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 respuesta		
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
Resistencia a vibraciones		DIN IEC 68-2-6
MTTF	[años]	572
Homologación UL		Número de homologación UL
		K002
Datos mecánicos		
Peso	[g]	148,3
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); Junta tórica: FKM
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		
Indicación		Estado operativo
		1 x LED, verde
Notas		
Notas		MS = margen de medición configurado
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x M12; Contactos: dorado		

TA2445



Transmisor de temperatura

TA-150CLER12-A-ZVG/US



Conexión

