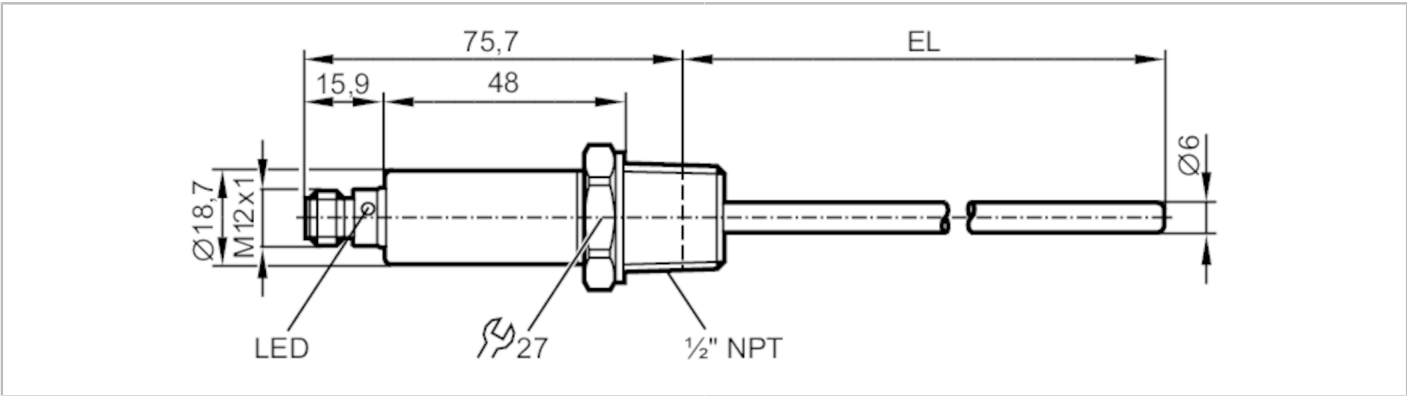


TA2313



Transmisor de temperatura

TA-050FLEN12-A-ZVG/US



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [°F]	-58...302
Interfaz de comunicación	IO-Link
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/2" NPT
Longitud de instalación EL [mm]	50

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
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	en caso de montaje con adaptador, se aplican los datos del mismo.
	300

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)



Transmisor de temperatura

TA-050FLEN12-A-ZVG/US

Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[°F]	-58...302
Configuración de fábrica	0...300 °F	
Resolución		
Resolución de la salida analógica	[K]	0,04
Precisión / variaciones		
Precisión de la salida analógica	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficiente de temperatura	0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C)	
	[% del margen por cada 10 K]	
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	50 g (11 ms)
Resistencia a 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]	132,5
Dimensiones	[mm]	Ø 18,7
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)	
Conexión de proceso	conexión de rosca 1/2" NPT	
Diámetro de la sonda	[mm]	6
Longitud de instalación EL	[mm]	50
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado operativo	1 x LED, verde
Notas		
Notas	MS = margen de medición configurado	

TA2313



Transmisor de temperatura

TA-050FLEN12-A-ZVG/US

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

