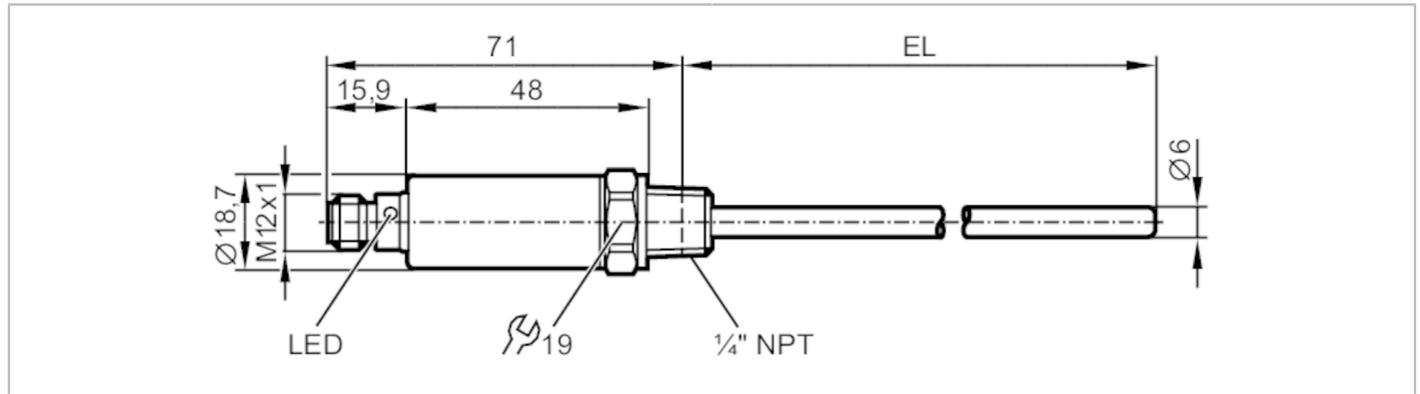


TA2643



Transmisor de temperatura

TA150FLEN14-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 1/4" NPT
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.
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	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)

TA2643



Transmisor de temperatura

TA150FLEN14-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]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coefficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K]	0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia $25 \pm 5 \text{ °C}$)

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	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]	113
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 1/4" NPT
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
-------	-------------------------------------

TA2643



Transmisor de temperatura

TA150FLEN14-A-ZVG/US

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

