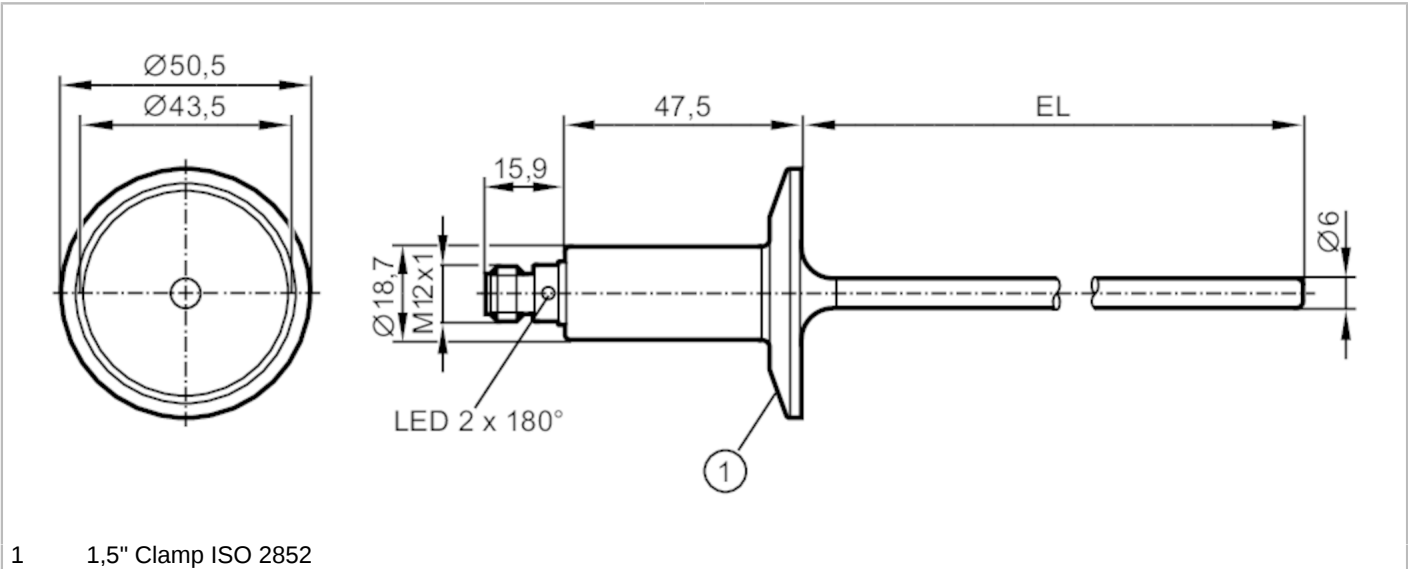


TA2842



Transmisor de temperatura

TA-150CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852

Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [°C]	-50...200
Interfaz de comunicación	IO-Link
Conexión de proceso	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Longitud de instalación EL [mm]	150

Campo de aplicación

Elemento de medición	1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase A)
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Resistencia a la presión [bar]	100
Resistencia al vacío [mbar]	-1000
PTMA en aplicaciones según el NRC [bar]	55

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]	2

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

TA2842



Transmisor de temperatura

TA-150CLEC01- - /US

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
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[°C]	-50...200
Configuración de fábrica		0...200 °C
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	[% 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]	< 0,5 / < 2
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
Nota sobre la temperatura ambiente		con la temperatura del fluido: < 160 °C
		-25...60 °C
		con la temperatura del fluido: < 200 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 67; IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	232
Nota sobre la homologación	El certificado de fábrica se puede descargar en www.factory-certificate.ifm	
Homologación UL	Número de homologación UL	K002
Datos mecánicos		
Peso	[g]	318,5
Dimensiones	[mm]	Ø 18,71
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L) electropulido	
Conexión de proceso	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	

TA2842



Transmisor de temperatura

TA-150CLEC01- - /US

Acabado Ra/Rz de las superficies en contacto con el fluido		Ra: < 0,8
Diámetro de la sonda [mm]		6
Longitud de instalación EL [mm]		150

Notas		
Notas	MS = margen de medición configurado	
	Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento.	
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

