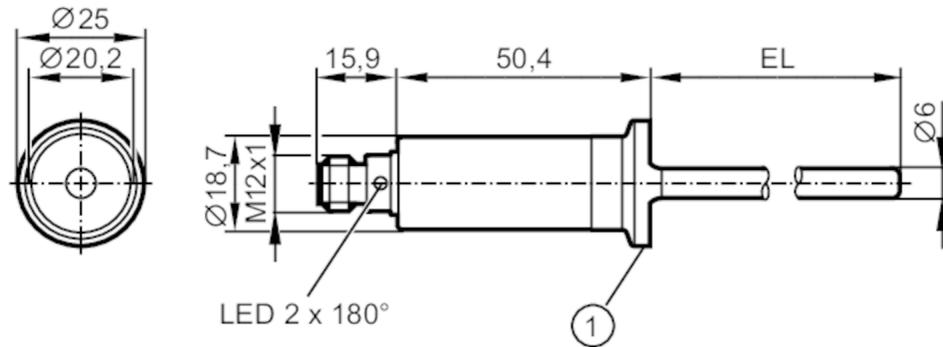


TA2012



Transmisor de temperatura

TA-060CLEC34- - /US



1 3/4" Clamp ISO 2852



EC 1935/2004 FCM FDA



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 DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852)
Longitud de instalación EL [mm]	60

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

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
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



Transmisor de temperatura

TA-060CLEC34- - /US

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)
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]	< 0,5 / < 2,0
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]	112,5
Dimensiones	[mm]	Ø 18,73
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L) electropulido
Conexión de proceso		Clamp DN06...DN08 (1/4...3/4") DIN 32676 (ISO 2852)
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]	60



Transmisor de temperatura

TA-060CLEC34- - /US

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

