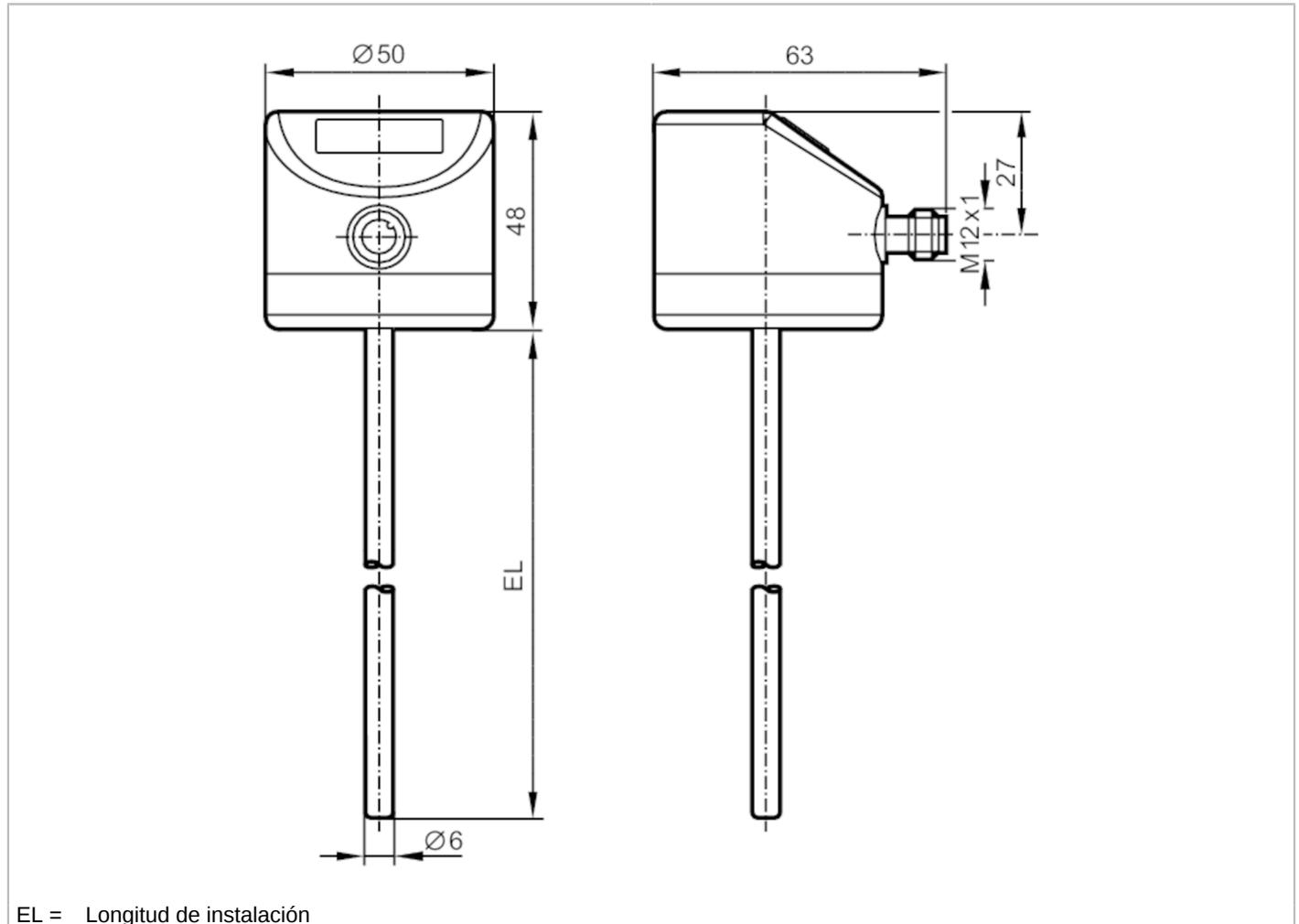


# TD2261



## Transmisor de temperatura con pantalla

TD-250CFED06-A-ZVG/US



EL = Longitud de instalación



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición	-50...150 °C	-58...302 °F
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Conexión de proceso	Ø 6 mm	
Longitud de instalación EL [mm]	250	

### 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]	160	
Resistencia al vacío [mbar]	-1000	

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...32 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)	
Consumo de corriente [mA]	< 50	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	

# TD2261



## Transmisor de temperatura con pantalla

TD-250CFED06-A-ZVG/US

Retardo a la disponibilidad [s]	2	
<b>Entradas/salidas</b>		
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
<b>Salidas</b>		
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]	300	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Resistente a sobrecargas	sí	
<b>Rango de configuración / medición</b>		
Rango de medición	-50...150 °C	-58...302 °F
Configuración de fábrica	-10...150 °C	
<b>Resolución</b>		
Resolución de la salida analógica [K]	0,04	
Resolución de la pantalla [K]	0,1	
<b>Precisión / diferencias</b>		
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 °C)	
<b>Tiempos de reacción</b>		
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s]	1 / 3	
<b>Interfaces</b>		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100	
Grado de protección	IP 67; IP 68; IP 69K	
<b>Homologaciones / pruebas</b>		
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 las vibraciones	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	407	
Nota sobre la homologación	El certificado de fábrica se puede descargar en <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a>	
Homologación UL	Número de homologación UL	K001

# TD2261



## Transmisor de temperatura con pantalla

TD-250CFED06-A-ZVG/US

Datos mecánicos		
Peso	[g]	255
Dimensiones	[mm]	Ø 6
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L) electropulido
Conexión de proceso		Ø 6 mm
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]	250

Indicaciones / elementos de mando		
Indicador		Visualización digital, 4 dígitos
		Unidad de indicación / estado, °C / °F

Notas		
Notas		MS = margen de medición configurado
		Los valores de precisión valen para agua movida
Cantidad por pack		1 unid.

### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión

