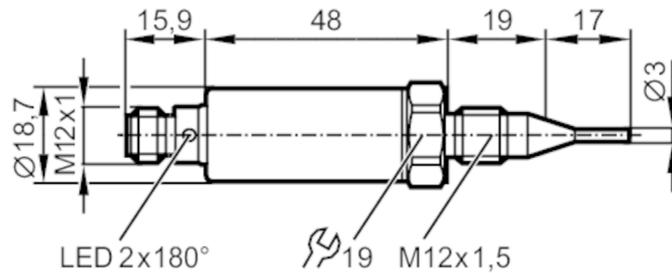


# TA1101



## Transmisor de temperatura

TA-017C1EM12- A-ZVG/US



EC 1935/2004 EHEDG Certified



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [°C]	-50...200
Conexión de proceso	conexión de rosca M12 x 1,5 junta cónica
Longitud de instalación EL [mm]	17

### 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

### Rango de configuración / medición

Rango de medición [°C]	-50...200
------------------------	-----------

# TA1101



## Transmisor de temperatura

TA-017C1EM12- A-ZVG/US

Configuración de fábrica		-10...150 °C
<b>Resolución</b>		
Resolución de la salida analógica	[K]	0,04
<b>Precisión / variaciones</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 ± 5 °C)
<b>Tiempos de respuesta</b>		
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09	[s]	< 0,25 / < 1
<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
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
<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 vibraciones		DIN IEC 68-2-6 10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	334
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 K002
<b>Datos mecánicos</b>		
Peso	[g]	112
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L) electropulido
Par de apriete	[Nm]	20
Conexión de proceso		conexión de rosca M12 x 1,5 junta cónica
Acabado Ra/Rz de las superficies en contacto con el fluido		Ra: < 0,8
Diámetro de la sonda	[mm]	3
Longitud de instalación EL	[mm]	17

# TA1101



## Transmisor de temperatura

TA-017C1EM12- A-ZVG/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

