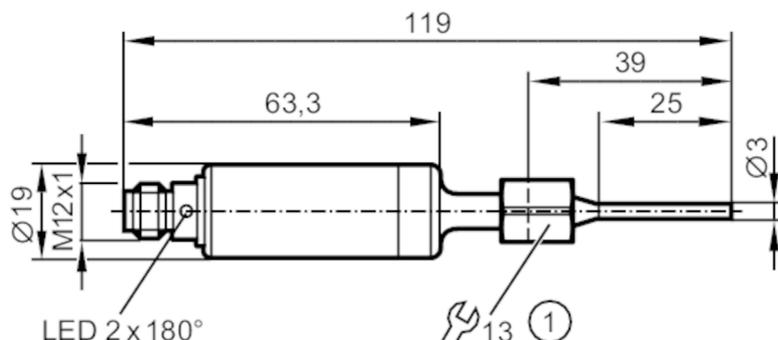


TA1612



Transmisor de temperatura

TA-025C2EM81-A-ZVG/US



1 G 1/8 rosca interno



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	conexión de rosca G 1/8 rosca interno
Longitud de instalación EL [mm]	25

Campo de aplicación

Elemento de medición	1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase A)
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos

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
------------------------	-----------

TA1612



Transmisor de temperatura

TA-025C2EM81-A-ZVG/US

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]	< 0,25 / < 1
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 68-2-7 50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones		DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	334
Datos mecánicos		
Peso	[g]	46,409
Carcasa		Diseñado para adaptadores
Materiales		inox (1.4404 / 316L); inox (1.4122); PEI; FKM
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/8 rosca interno
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]	25
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	1 LED, verde
Notas		
Notas		MS = margen de medición configurado Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento.

TA1612



Transmisor de temperatura

TA-025C2EM81-A-ZVG/US

Cantidad por pack

1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

