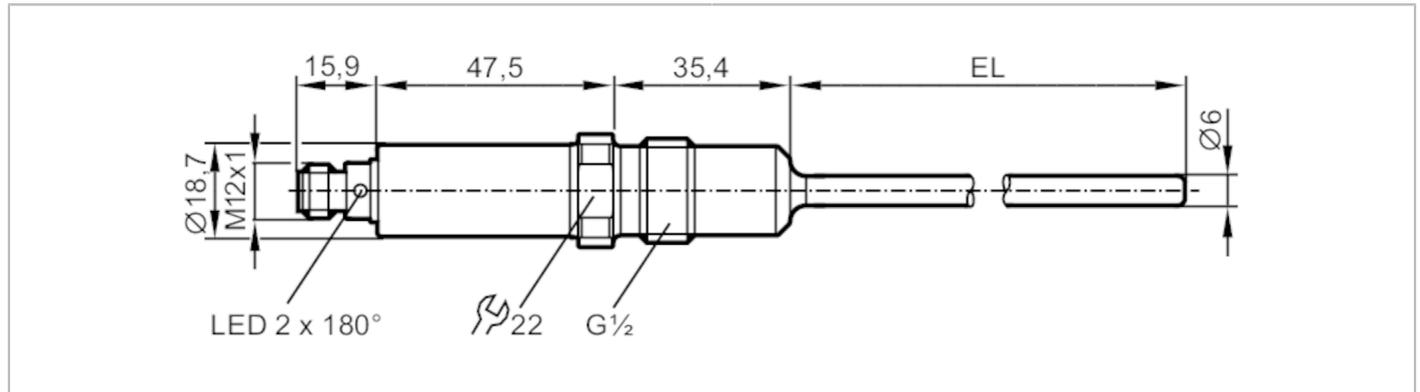


TY2510



Transmisor de temperatura

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



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 G 1/2 junta cónica
Longitud de instalación EL [mm]	50
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" 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
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

TY2510



Transmisor de temperatura

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Configuración de fábrica	0...140 °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
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]	334
Datos mecánicos	
Peso [g]	192
Dimensiones [mm]	Ø 18,7
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L) electropulido
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 junta cónica
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]	50
Notas	
Notas	MS = margen de medición configurado Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento.
Cantidad por pack	1 unid.

TY2510



Transmisor de temperatura

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

