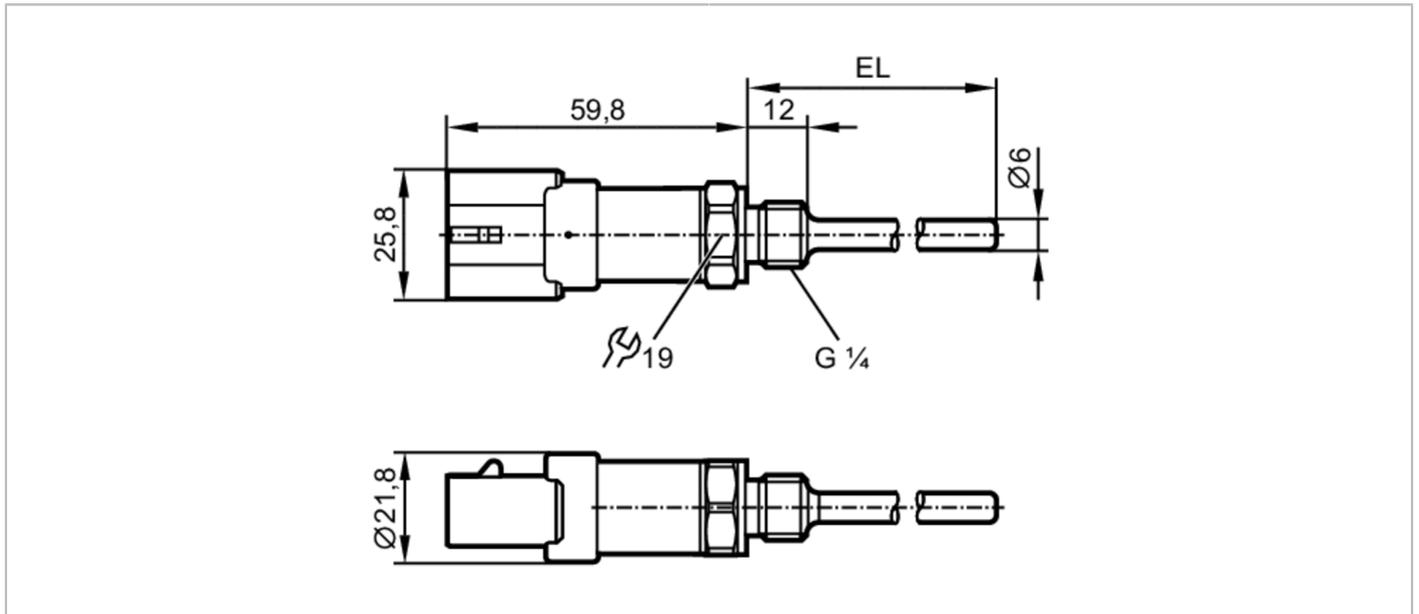


TU5105



Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición	-50...150 °C	-58...302 °F
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior	
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	
Resistencia a la presión [bar]	400	

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	8...32 DC; ("supply class 2" según cULus)	
Consumo de corriente [mA]	< 30	
Clase de protección	III	
Protección contra inversiones de polaridad	sí	

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 tensión [V]	0,5...4,5	
Resistencia mín. de carga [Ω]	2000	
Protección contra cortocircuitos	sí	

TU5105



Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	-50...150 °C	-58...302 °F
Resolución		
Resolución de la salida analógica [K]		0,1
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]		1 / 3; (según DIN EN 60751)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]		-40...100
Temperatura de almacenamiento [°C]		-40...100
Grado de protección		IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]		849
Homologación UL	Número de homologación UL	K010
Datos mecánicos		
Peso [g]		90,5
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); FKM
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca exterior
Diámetro de la sonda [mm]		6
Longitud de instalación EL [mm]		25
Notas		
Notas		Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento. con referencia a UL: para la utilización en un circuito de baja tensión con protección contra sobrecorriente según UL873 Tab.28.1 o I _{max} = 100/U _b (U _b = tensión del circuito de corriente)
Cantidad por pack		1 unid.

TU5105



Transmisor de temperatura

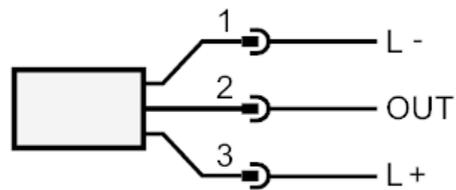
TU-025CLEM14-A-ZVG/AM

Conexión eléctrica

Conector: 1 x AMP-Superseal



Conexión



OUT: salida analógica