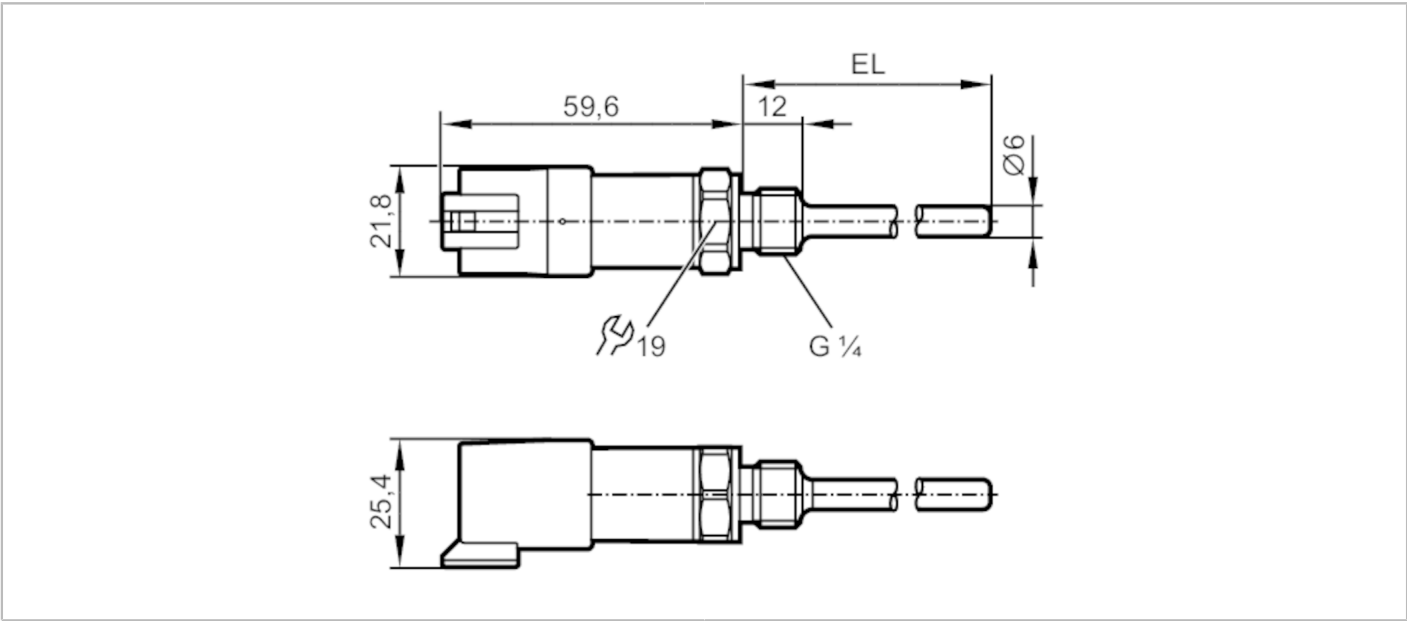




Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE



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	

TU4105



Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

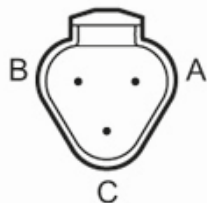
Resistente a sobrecargas		sí	
Rango de configuración / medición			
Rango de medición		-50...150 °C	-58...302 °F
Resolución			
Resolución de la salida analógica		[K]	0,1
Precisión / variaciones			
Precisión de la salida analógica		[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Coeficiente de temperatura		0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C)	
[% del margen por cada 10 K]			
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	K009
Datos mecánicos			
Peso		[g]	92,5
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.	

Transmisor de temperatura

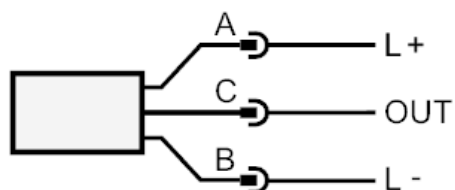
TU-025CLEM14-A-ZVG/DE

Conexión eléctrica

Conector: 1 x conector DEUTSCH (DT04-3P)



Conexión



OUT: salida analógica