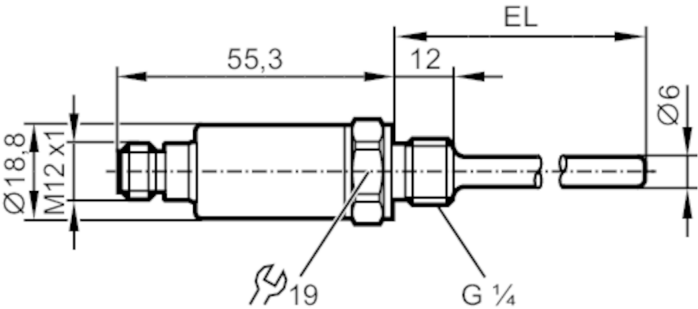




Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US



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	
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	

TU3105



Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Precisión / variaciones		
Precisión de la salida analógica	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Coeficiente de temperatura	[% del margen por cada 10 K]	0,1; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
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	K008
Datos mecánicos		
Peso	[g]	89,5
Dimensiones	[mm]	$\varnothing 18,8$
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; 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 $I_{\text{max}} = 100/U_b$ (U_b = tensión del circuito de corriente)	
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica		

Conector: 1 x M12; codificación: A



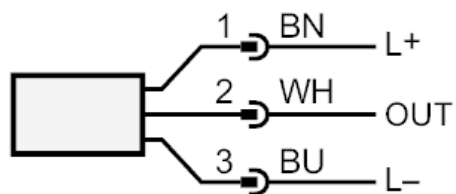
TU3105



Transmisor de temperatura

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Conexión



OUT: salida analógica
 identificación de colores según DIN EN 60947-5-2