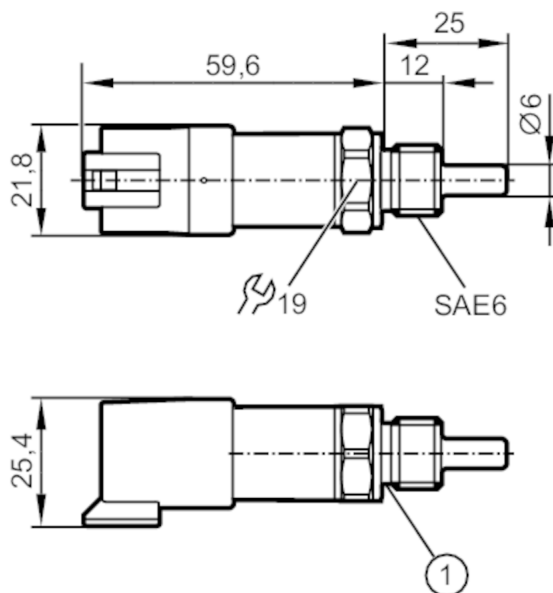


Transmisor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE



1 Junta tórica

Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [°C]	0...100
Conexión de proceso	conexión de rosca SAE 6 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



Transmisor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de configuración / medición	
Rango de medición [°C]	0...100
Resolución	
Resolución de la salida analógica [K]	0,1
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)
Software / programación	
Rango de temperatura [°C]	0...100
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
Datos mecánicos	
Peso [g]	105,689
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L); FKM
Conexión de proceso	conexión de rosca SAE 6 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.
Cantidad por pack	1 unid.

TU4707

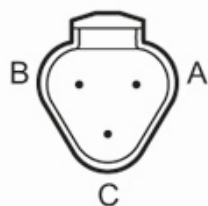


Transmisor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Conexión eléctrica

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



Conexión

