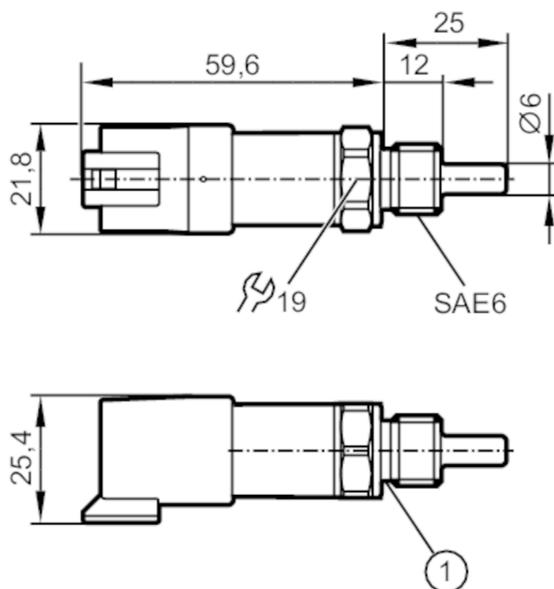


Transmisor de temperatura

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" conforme a 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

TU4707



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 / diferencias		
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 reacción		
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09	[s]	1 / 3; (según DIN EN 60751)
Software / programación		
Intervalo 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 las 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 valen para agua movida
Cantidad por pack		1 unid.

TU4707

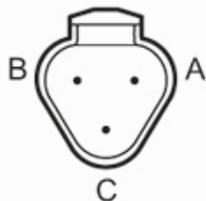


Transmisor de temperatura

TU-025C7EU38-A-ZVG/DE

Conexión eléctrica

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



Conexión

