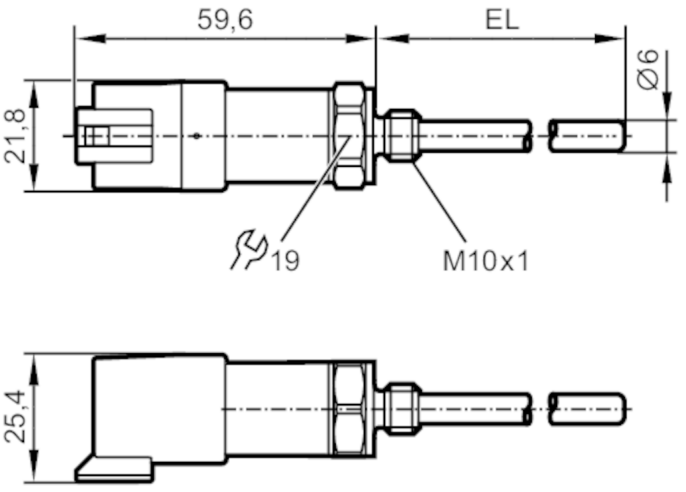
TA4019

Transmisor de temperatura

TA-050CLEM10-Z- 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 M10 x 1 rosca exterior DIN 3852 T1 FORM A (DIN 3852-1:2002-05)	
Longitud de instalación EL	[mm]	50	
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]	10...30 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 corriente	[mA]	4...20	
Carga máx.	[Ω]	(Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Protección contra cortocircuitos		sí	

TA4019

Transmisor de temperatura

TA-050CLEM10-Z- 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]	0,04	
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)	
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]	1092	
Homologación UL		Número de homologación UL	K006
Datos mecánicos			
Peso	[g]	93	
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PPS; FKM	
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L)	
Conexión de proceso		conexión de rosca M10 x 1 rosca exterior DIN 3852 T1 FORM A (DIN 3852-1:2002-05)	
Diámetro de la sonda	[mm]	6	
Longitud de instalación EL	[mm]	50	
Notas			
Notas		Los valores de precisión valen para agua movida	
		con referencia a UL: para la utilización en un circuito de baja tensión con protección contra sobrecorriente	
		según UL873 Tab.28.1 o Imax = 100/Ub (Ub = tensión del circuito de corriente)	
Cantidad por pack		1 unid.	

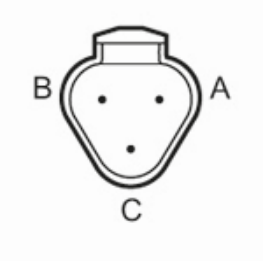
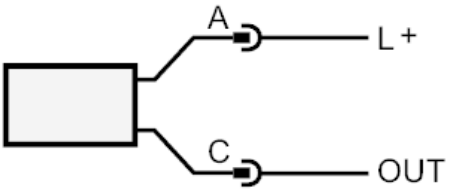
TA4019

Transmisor de temperatura

TA-050CLEM10-Z- ZVG/DE

Conexión eléctrica

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



Conexión