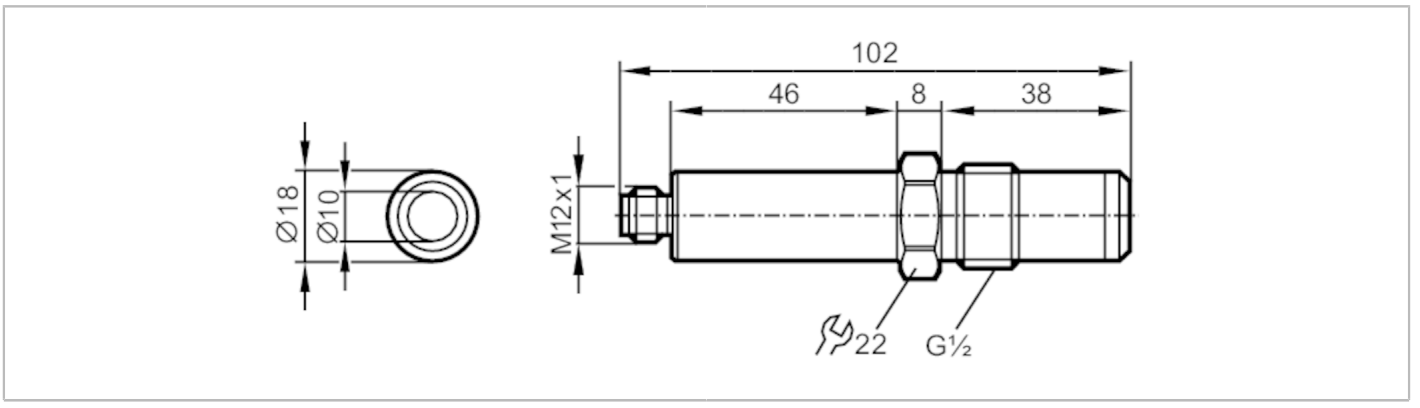
TA3597

Transmisor de temperatura

TA-000KLER12- /US



CE EC 1935/2004 FDA

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 G 1/2 junta cónica enrasable
Campo de aplicación		
Sistema		Contactos dorados
Elemento de medición		1 x Pt 100; (según DIN EN 60751, clase A)
Fluidos		fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido	[°C]	< 100; (< 5 min: 150)
Resistencia a la presión	[bar]	16
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC
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
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	[°C]	0...100
Precisión / diferencias		
Precisión de la salida analógica	[K]	± (0,25 K + 0,002 x|t|)
Coeficiente de temperatura	[% del margen por cada 10 K]	0,1

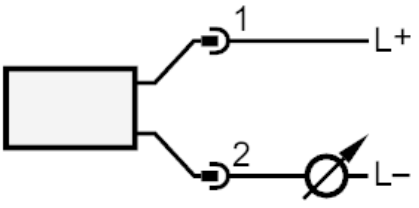
TA3597

Transmisor de temperatura

TA-000KLER12- /US

Tiempos de reacción			
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09	[s]	10 / 40; (para agua (70 °C; 0,04 m/s))	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70	
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85	
Grado de protección		IP 69K; (en combinación con el conector correspondiente)	
Homologaciones / pruebas			
CEM		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	146,5	
Dimensiones	[mm]	Ø 18	
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEEK	
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L); PEEK	
Par de apriete	[Nm]	10	
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/2 junta cónica enrasable	
Acabado Ra/Rz de las superficies en contacto con el fluido		Ra: < 0,8	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado

Conexión