

TN7430



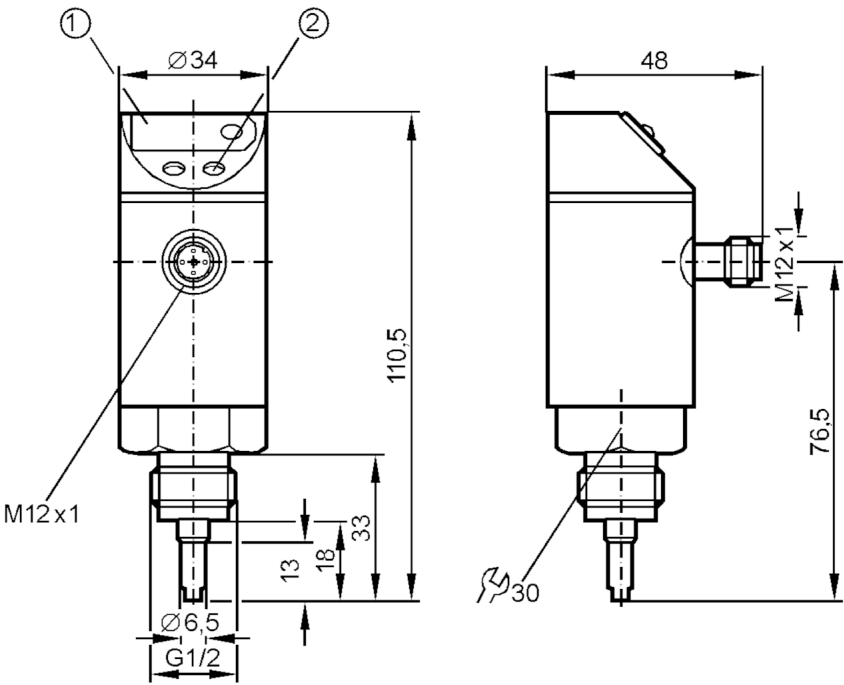
Sensor de temperatura con pantalla

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: TN7511 + E40096

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Visualización digital
- 2 Botón de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
Rango de medición	-40...125 °C	-40...257 °F
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior	

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Elemento de medición	1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase B)
Fluidos	Fluidos líquidos
Resistencia a la presión [bar]	400
Profundidad de inmersión mínima [mm]	15

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 50
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí



Sensor de temperatura con pantalla

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Retardo a la disponibilidad	[s]	1,5
Perro guardián integrado		sí
Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2
Salidas		
Número total de salidas		2
Señal de salida		señal de conmutación
Alimentación		PNP
Número de salidas digitales		2
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	-40...125 °C	-40...257 °F
Punto de conmutación SP	-39,5...125 °C	-39...257 °F
Punto de desconmutación rP	-40...124,5 °C	-40...256 °F
En intervalos de	0,5 °C	1 °F
Resolución		
Resolución de la salida de conmutación	[K]	0,5
Resolución de la pantalla	[K]	0,5
Precisión / diferencias		
Exactitud del punto de conmutación	[K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K)$
Precisión de indicación	[K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + \frac{1}{2}\ Digit)$
Influencia de la temperatura por cada 10 K	[K]	0,1
Tiempos de reacción		
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09	[s]	5 / 20; (según DIN EN 60751)
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		Botón de programación
Opciones de parametrización		histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; reseteo de la memoria mín/máx; Unidad de indicación; calibración del punto cero
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100

TN7430



Sensor de temperatura con pantalla

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Grado de protección	IP 67
---------------------	-------

Homologaciones / pruebas

CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos

Materiales	inox (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303)
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	2 x LED, rojo
	Indicación de funcionamiento	Visualización digital
	Valores de medición	Visualización digital

Notas

Notas	Los valores de precisión valen para agua movida
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

