

# TN7430



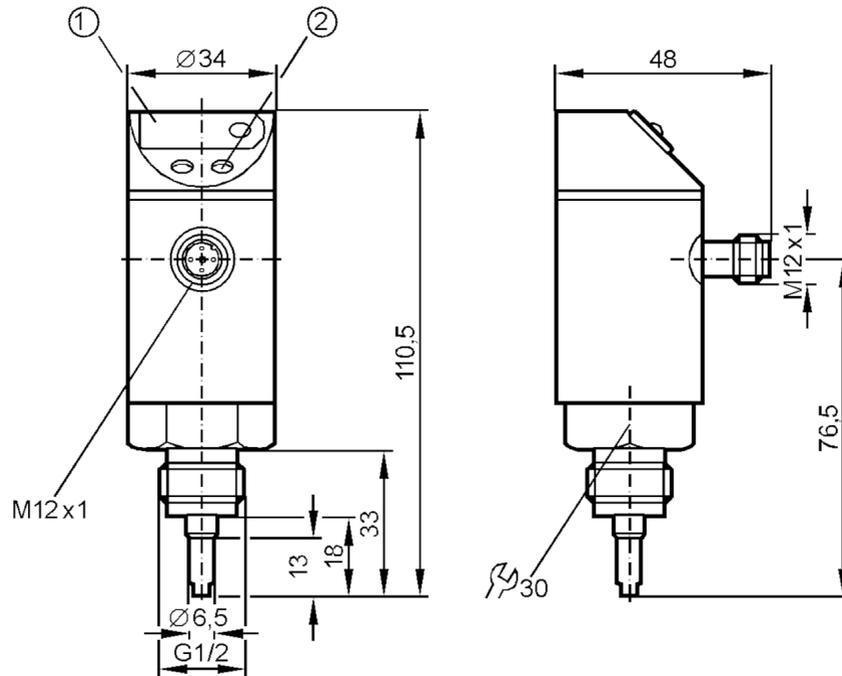
## Sensor de temperatura con pantalla

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 pantalla con LED de 7 segmentos  
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

Característica especial	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

# TN7430



## 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 / variaciones

Precisión del punto de conmutación [K]	$\pm (\text{Pt } 1000 + 0,2 \text{ K})$
Precisión de indicación [K]	$\pm (\text{Pt } 1000 + 0,2 \text{ K} + \frac{1}{2} \text{ Digit})$
Influencia de la temperatura por cada 10 K [K]	0,1

### Tiempos de respuesta

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 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

Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, rojo
	indicador de funcionamiento	pantalla con LED de 7 segmentos
	valores de medición	pantalla con LED de 7 segmentos

### Notas

Notas	Los valores de precisión son aplicables para agua en movimiento.
Cantidad por pack	1 unid.

### Conexión eléctrica

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



### Conexión

