

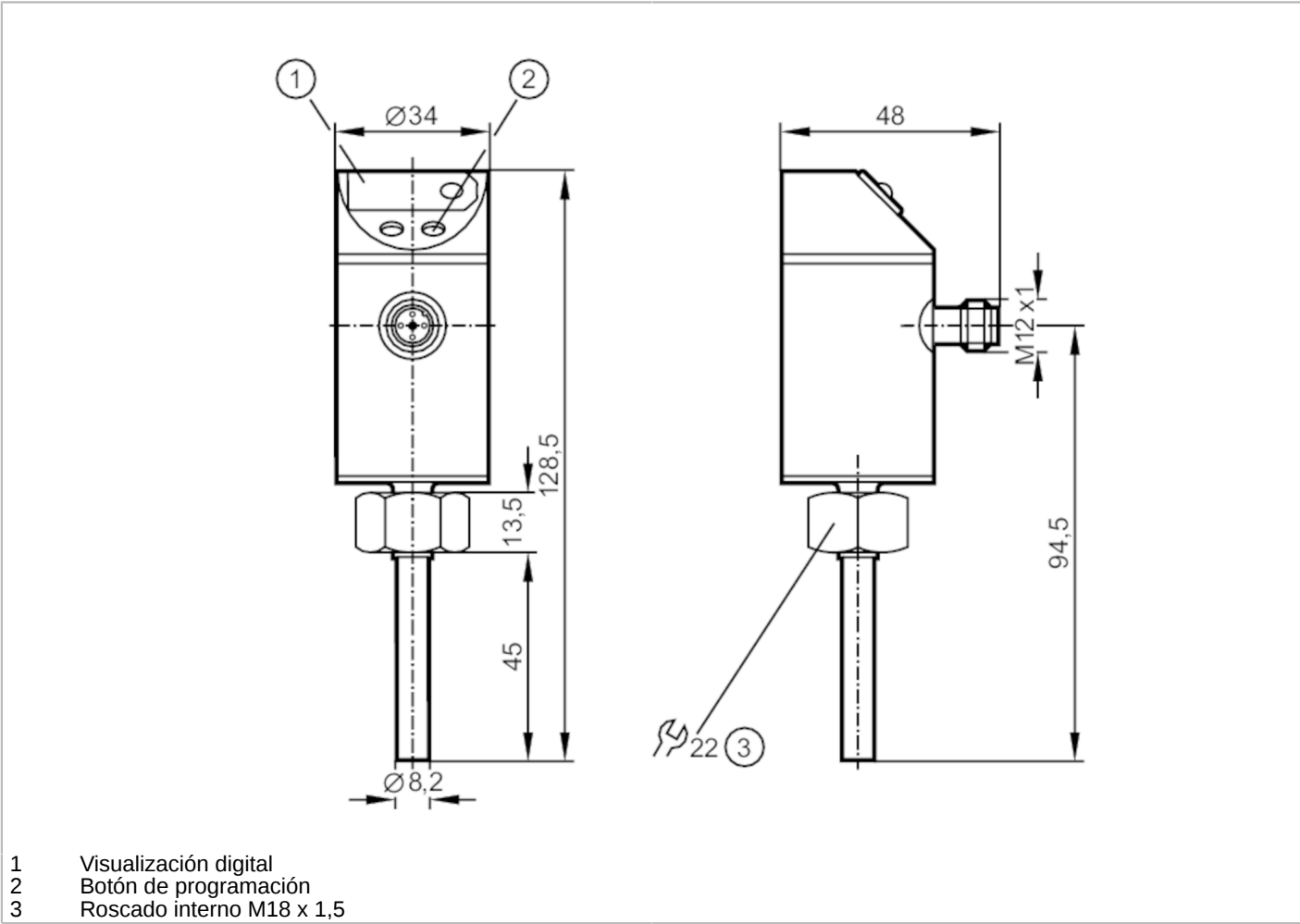


Sensor de temperatura con pantalla

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: TN7511
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 Visualización digital
- 2 Botón de programación
- 3 Roscado interno M18 x 1,5



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 M18 x 1,5 Roscado interno	
Campo de aplicación		
Sistema	Contactos dorados	
Elemento de medición	1 x Pt 1000; (según DIN EN 60751, clase B)	
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos	
Resistencia a la presión	[bar]	300
Profundidad de inmersión mínima	[mm]	15
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...30 DC



Sensor de temperatura con pantalla

TN-013KBB10-QFPKG/US/ IV

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

Longitud de varilla L [mm]	45
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]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Precisión de indicación [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Influencia de la temperatura por cada 10 K [K]	0,1

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09 [s]	1 / 3; (según DIN EN 60751)
--	-----------------------------



Sensor de temperatura con pantalla

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

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
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		
Carcasa	Diseñado para adaptadores	
Materiales	inox (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4404 / 316L)	
Conexión de proceso	conexión de rosca M18 x 1,5 Roscado interno	
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		
		

TN7530



Sensor de temperatura con pantalla

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Conexión

