

TR7430



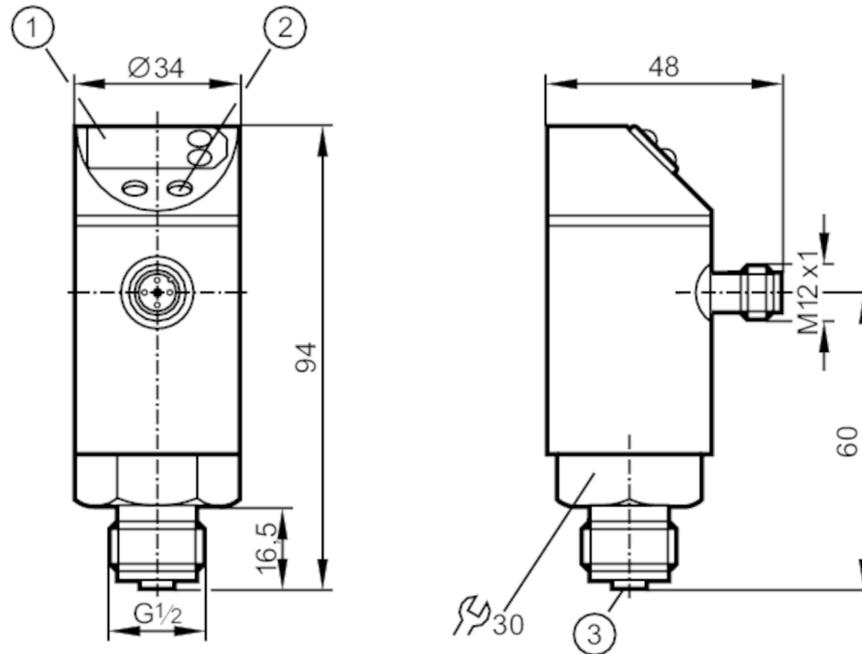
Unidad de evaluación con pantalla para sensores de temperatura PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/USI/...../V

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: TR7439

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



- 1 Visualización digital
- 2 Botón de programación
- 3 conector para sensor de temperatura M12 x 1



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2	
Rango de medición	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior	

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados
Aplicación	para sensores de temperatura TS / TT

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
Retardo a la disponibilidad [s]	1,5
Perro guardián integrado	sí



Unidad de evaluación con pantalla para sensores de temperatura PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/USI/...../V

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...150 °C	-40...302 °F
Punto de conmutación SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Punto de desconmutación rP	-40...149,5 °C	-40...301 °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]	± 0,2	
Precisión de indicación [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Influencia de la temperatura por cada 10 K [K]	0,1	
Tiempos de reacción		
Tiempo de ciclo de medición/ visualización máx. [ms]	200	
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...85	
Grado de protección	IP 67	

TR7430



Unidad de evaluación con pantalla para sensores de temperatura PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFPKG/USI/...../V

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); inox (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
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	n.c. = no utilizado
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión

