



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

TR-...KDBR12-QFRKG/USI...../V

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: TR7439
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.

Technical drawing of the TR7432 unit. The front view shows a rectangular unit with a 4-digit alphanumeric display (1), two status LEDs (2), a programming button (3), and a temperature sensor connector (4). Dimensions include a top width of Ø34, a total height of 93, and a bottom connector height of 16.5. The side view shows a depth of 48, a total height of 60, and a connector thread of M12 x 1. A callout 30 points to the bottom of the unit.

- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 LEDs de estado
- 3 Botón de programación
- 4 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...300 °C	-40...572 °F
Interfaz de comunicación		IO-Link	
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/2 rosca exterior	
Campo de aplicación			
Sistema		Contactos dorados	
Aplicación		para elementos de medición Pt100 y Pt1000	
Datos eléctricos			
Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)	
Consumo de corriente	[mA]	< 50	
Clase de protección		III	
Protección contra inversiones de polaridad		sí	
Retardo a la disponibilidad	[s]	1	
Perro guardián integrado		sí	



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

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../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; IO-Link; (configurable)	
Alimentación	PNP/NPN	
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...300 °C	-40...572 °F
Punto de conmutación SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Punto de desconmutación rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
En intervalos de	0,1 °C	0,1 °F
Resolución		
Resolución de la salida de conmutación [K]	0,1	
Resolución de la pantalla [K]	0,1	
Precisión / diferencias		
Exactitud del punto de conmutación [K]	± 0,3	
Precisión de indicación [K]	± 0,3	
Influencia de la temperatura por cada 10 K [K]	0,1	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.0	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85	
Grado de protección	IP 67	



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

TR-...KDBR12-QFRKG/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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Resistencia a las vibraciones		
MTTF [años]		240

Datos mecánicos		
Peso [g]		232,6
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	Unidad de indicación	2 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	Programación	pantalla alfanumérica, 4 dígitos

Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica

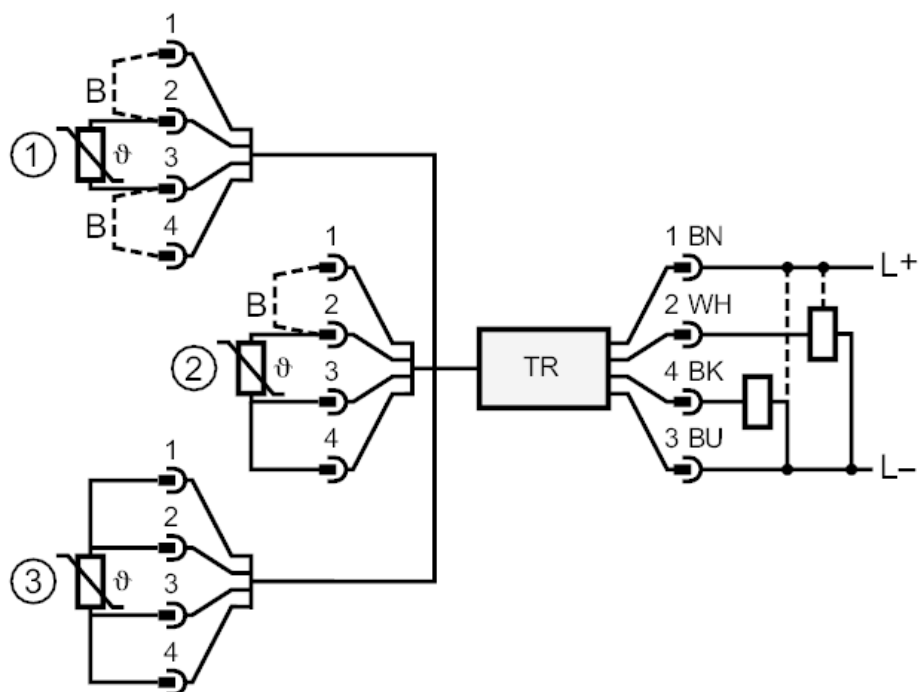
Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



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

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Conexión



- 1: Sensor de medición de dos hilos
- 2: Sensor de medición de tres hilos
- 3: Sensor de medición de cuatro hilos
- B: Puente