

- 1: Display alfanumérico de 4 dígitos
- 2: LEDs de estado
- 3: Botón de programación
- 4: Clavija para sensor de temperatura (M12 x 1)

Made in USA



Características del producto

Unidad de evaluación para sensores de temperatura

Conexión de proceso: G 1/2 A

para elementos de medición Pt100 y Pt1000

2 salidas de conmutación

Display alfanumérico de 4 dígitos

Rango de medición: -40...300 °C / -40...572 °F

Datos eléctricos

Alimentación	DC PNP/NPN
Tensión de alimentación [V]	18...32 DC
Consumo [mA]	< 50
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Salida	2 salidas de conmutación
Función de salida	2 x normalmente abierto / normalmente cerrado programable
Corriente de salida [mA]	250
Caída de tensión [V]	< 2
Protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición °C/°F	-40...300 / -40...572
Margen de ajuste	
Punto de consigna alto, SP [°C/°F]	-39,8...300,0 / -39,6...572,0
Punto de consigna bajo, rP [°C/°F]	-40,0...299,8 / -40,0...571,6
en intervalos de [°C/°F]	0,1 / 0,1
Resolución	
Umbral de la salida [K]	0,1
Indicador [K]	0,1

Precisión / diferencias

TR7432

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

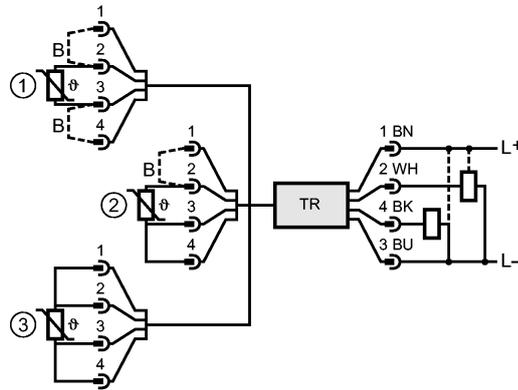
Sistemas de evaluación

Exactitud del punto de conmutación	[K]	± 0,3
Indicador	[K]	± 0,3
Deriva /Temperatura (por 10°)		0,1
Tiempos de reacción		
Retardo a la disponibilidad	[s]	1
Perro guardián integrado		sí
Interfaces		
IO-Link-Device		
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
Homologaciones / pruebas		
CEM		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF radiado: 10 V/m EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-5 Surge: 1 kV EN 61000-4-6 HF guiado: 10 V
Resistencia a los choques		DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones		DIN EN 60068-2-6: 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	240
Datos mecánicos		
Conexión de proceso		G ½ A
Materiales de la carcasa		inox (1.4301 / 304); inox (1.4305 / 303); EPDM/X (Santoprene); PC (Makrolon); PBT (Pocan); FPM (Viton)
Peso	[kg]	0,233
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador		Unidad de indicación 2 x LED verde Estado de conmutación 2 x LED amarillo Valores de medición Display alfanumérico de 4 dígitos Programación Display alfanumérico de 4 dígitos
Conexión eléctrica		
Conexionado		Conector M12; contactos dorados
Conexionado		

TR7432

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

Sistemas de evaluación



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

Notas

Notas	Tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
Cantidad por pack [Pieza]	1