



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

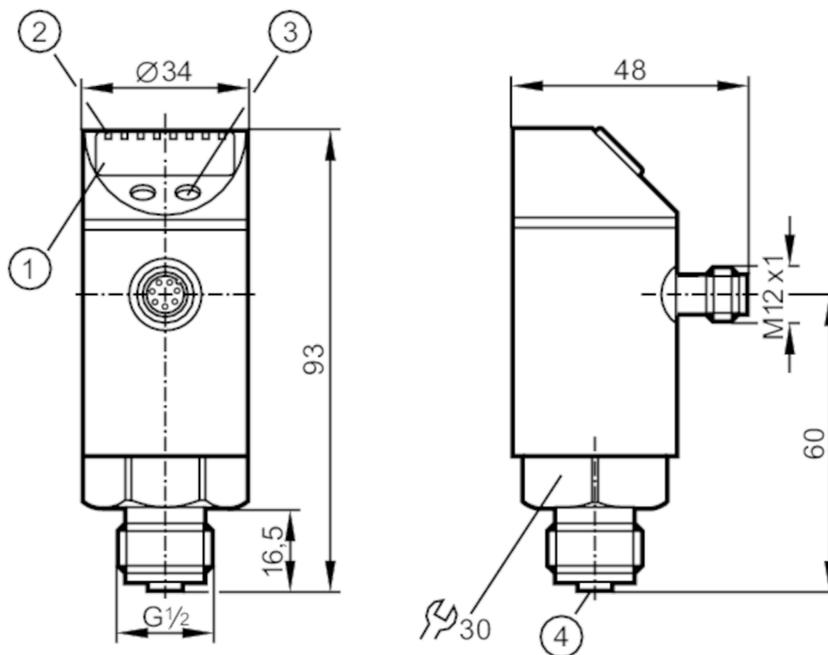
TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Artículo descatalogado

Artículos alternativos: TR7439

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

En los conectores hembra de 8 polos, los colores de los hilos no están normalizados. Observar siempre el conexionado del sensor y de los conectores hembra (véase ficha técnica).



- 1 pantalla alfanumérica 4 dígitos
- 2 indicadores LED 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: 4	
Rango de medición	-40...150 °C	-40...302 °F
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior	

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	para elementos de medición Pt100 y Pt1000

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...28 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente [mA]	< 90; (En caso de visualización activa)
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-SFPKG/US/.....IV

Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 4	
Salidas		
Número total de salidas	4	
Señal de salida	señal de conmutación	
Alimentación	PNP	
Número de salidas digitales	4	
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]	500; (valor máximo para cada una de las salidas)	
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	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Punto de desconmutación rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
En intervalos de	0,2 °C	0,5 °F
Resolución		
Resolución de la salida de conmutación [K]	0,2	
Resolución de la pantalla [K]	0,2	
Precisión / variaciones		
Precisión 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	
Coefficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K]	En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta [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	

TR8430



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

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

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)
MTTF [años]		175

Datos mecánicos

Peso [g]	265,5
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

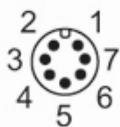
Indicación	Unidad de indicación	2 x LED, verde
	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
	indicador de funcionamiento	pantalla alfanumérica, 4 dígitos
	valores de medición	pantalla alfanumérica, 4 dígitos

Notas

Notas	n.c. = no utilizado
	con referencia a UL: para la utilización en un circuito de baja tensión con protección contra sobrecorriente según UL873 Tab.28.1 o $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = tensión del circuito de corriente)
	Capacidad total de carga de corriente del aparato: máx. 1 A
	Posibilidad de conexión en paralelo de dos salidas con una corriente máxima total de 1 A.
	Tanto los puntos de conmutación y desconmutación, como la parametrización de las salidas, deben coincidir exactamente.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



TR8430



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

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Conexión

