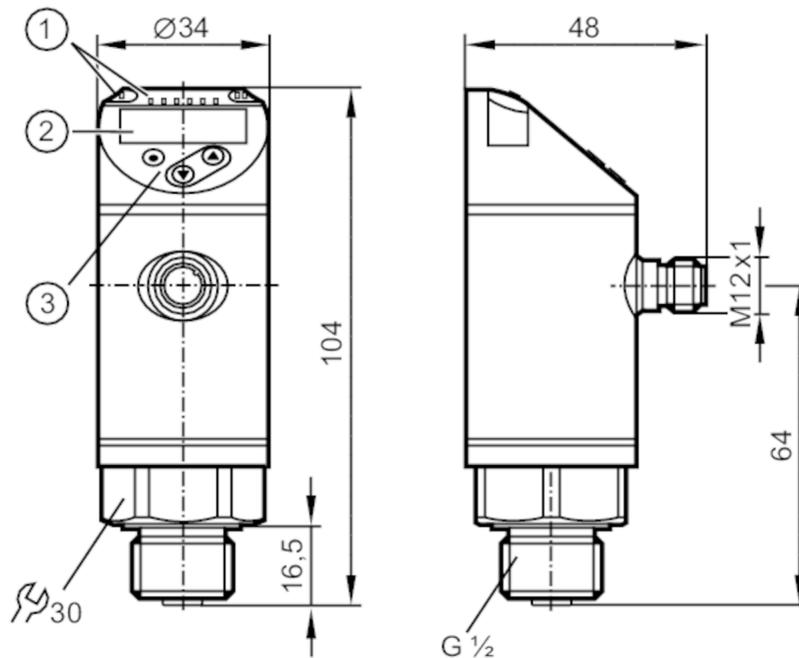




Unidad de evaluación con pantalla para sensores de temperatura PT100/PT1000

TR-000KDBM12-QFPKG/US/



- 1 indicadores LED Unidad de indicación / Estado de conmutación
 2 pantalla alfanumérica 4 dígitos rojo / verde
 3 botones de programación



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
Rango de medición [°C]	-100...600
Interfaz de comunicación	IO-Link
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...32 DC; ("supply class 2" según 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

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	2
-------------------------	---



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

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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]	2,5
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	[°C]	-100...600
Punto de conmutación SP	[°C]	-99,8...600
Punto de desconmutación rP	[°C]	-100...599,8
En intervalos de	[°C]	0,1

Resolución

Resolución de la salida de conmutación	[K]	0,1
Resolución de la pantalla	[K]	0,1

Precisión / variaciones

Precisión del punto de conmutación	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Precisión de indicación	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Coeficiente de temperatura [% del margen por cada 10 K]		0,1; (en caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 °C)

Tiempos de respuesta

Tiempo de respuesta	[ms]	390
---------------------	------	-----

Software / programación

Opciones de parametrización		histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; lógica de conmutación; retardo de conmutación/desconmutación; Atenuación
-----------------------------	--	---

Interfaces

Interfaz de comunicación		IO-Link
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	DIN EN 61000-6-3	
	DIN EN 61000-6-2	

TY7439



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

TR-000KDBM12-QFPKG/US/

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]		252
Homologación UL	Número de homologación UL	K012

Datos mecánicos

Peso [g]	190
Materiales	inox (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FPM
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Unidad de indicación	1 x LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	valores de medición	pantalla alfanumérica, rojo / verde 4 dígitos

Notas

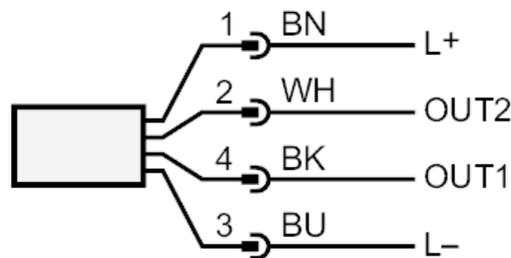
Notas	MS = margen de medición configurado
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

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



Conexión



OUT1: salida de conmutación / IO-Link
OUT2: salida de conmutación
identificación de colores según DIN EN 60947-5-2