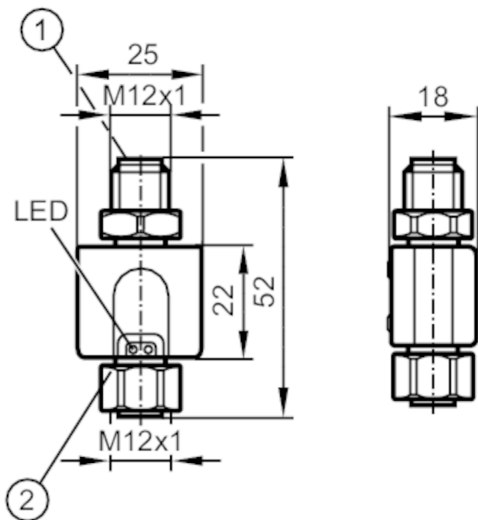




Unidad de evaluación para sensores de temperatura
PT100/PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/



- 1 Conexión para voltaje auxiliar y señales de salida
2 Conexión para sensor de temperatura



Características del producto		
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
Rango de medición	-50...300 °C	-58...572 °F
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Campo de aplicación		
Sistema	Contactos dorados	
Aplicación	para elementos de medición Pt100 y Pt1000	
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	18...32 DC
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 analógicas: 1	
Salidas		
Número total de salidas		1
Señal de salida	señal analógica; IO-Link; (configurable)	
Número de salidas analógicas		1
Salida analógica de tensión	[V]	0...10
Resistencia mín. de carga	[Ω]	2000
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada



Unidad de evaluación para sensores de temperatura

PT100/PT1000

TP- CEC -B-DVG/US/

Resistente a sobrecargas

sí

Rango de configuración / medición

Rango de medición -50...300 °C

-58...572 °F

Configuración de fábrica

0...100 °C

Precisión / diferencias

Precisión de la salida
analógica

[K]

 $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$

Coeficiente de temperatura

[% del margen por
cada 10 K]

0,1

Tiempos de reacción

Tiempo de ciclo de medición/
visualización máx.

[ms]

100

Interfaces

Interfaz de comunicación

IO-Link

Tipo de transmisión

COM2 (38,4 kBaud)

Revisión IO-Link

1.1

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente

[°C]

-25...70

Temperatura de
almacenamiento

[°C]

-40...85

Grado de protección

IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM

EN 61326-1

Resistencia a choques

DIN IEC 68-2-27

50 g (11 ms)

Resistencia a las vibraciones

DIN IEC 68-2-6

20 g (10...2000 Hz)

MTTF

[años]

505,11

Datos mecánicos

Peso

[g]

40

Dimensiones

[mm]

M12 x 1

Nombre de la rosca

M12 x 1

Materiales

PA; PET

Material de la junta

FKM

Notas

Notas

Tensión de trabajo "supply class 2" conforme a cULus

MS = margen de medición configurado

Cantidad por pack

1 unid.

Unidad de evaluación para sensores de temperatura

PT100/PT1000

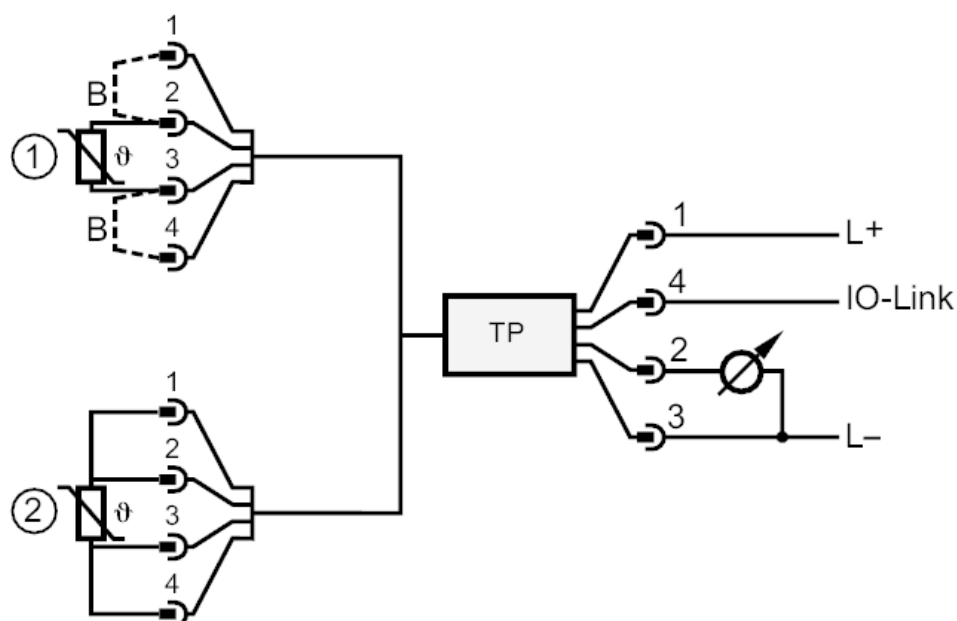
TP- CEC -B-DVG/US/

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: TPU; bloqueo: inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: FKM; Contactos: dorado



Conexión



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