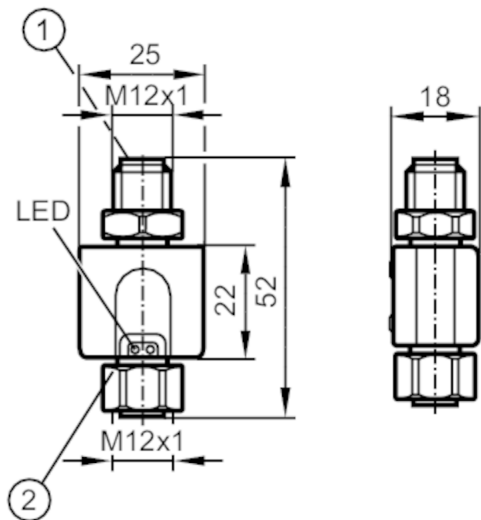




Unidade eletrônica de avaliação para sensores de temperatura PT100/PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 conexão para tensão de alimentação e sinal de saída
2 Ligação para o sensor de temperatura



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Alcance de medição	-50...300 °C	-58...572 °F
Interface de comunicação	IO-Link	

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Aplicação	para elementos de mediação Pt100 e Pt1000

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	20...32 DC
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	1
Watchdog integrado	sim

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Saídas totais	1
Sinal de saída	sinal analógico; IO-Link; (configuráveis)
Quantidade de saídas analógicas	1
Corrente da saída analógica [mA]	4...20
Carga máx. [Ω]	300
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso



Unidade eletrônica de avaliação para sensores de temperatura PT100/PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

Faixa de medição / de ajuste

Alcance de medição	-50...300 °C	-58...572 °F
Ajuste de fábrica	0...100 °C	

Precisão / desvios

Precisão da saída analógica [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$	
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	0,1	

Tempos de reação

Tempo de ciclo máx. de medição/exibição [ms]	100
--	-----

Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link	1.0

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85
Proteção	IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61326-1	
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anos]	506	

Dados mecânicos

Peso [g]	41
Dimensões [mm]	M12 x 1
Designação da rosca	M12 x 1
Materiais	PA; PET
Material da vedação	FKM

Observações

Observações	tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus MS = faixa de medição ajustável
Unidades por embalagem	1 peça

conexão elétrica

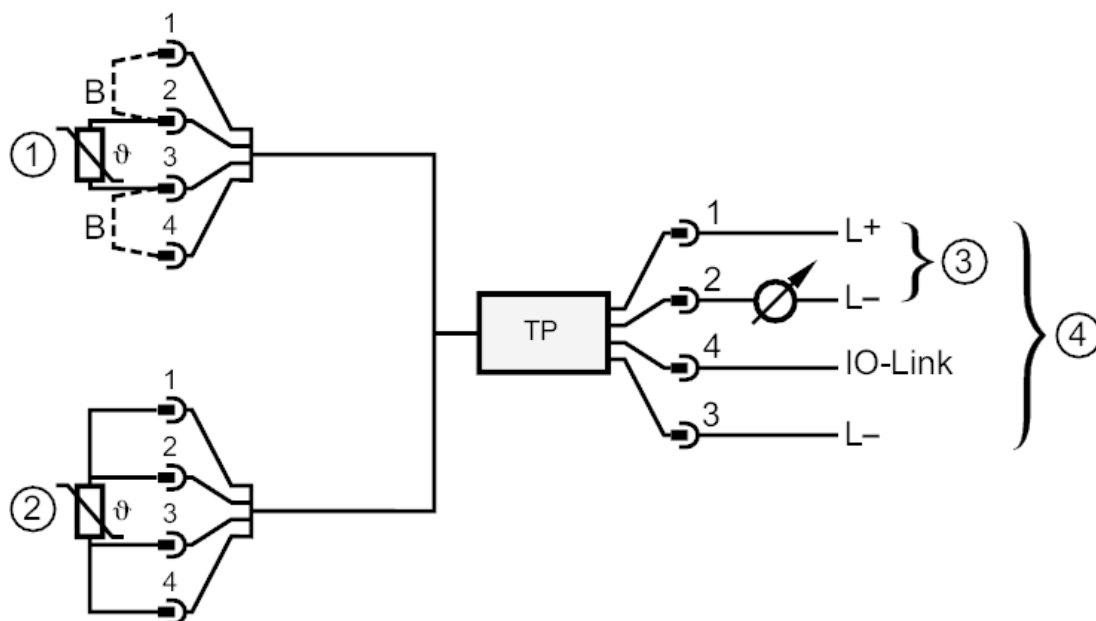
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo: TPU; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: FKM; Contatos: dourado



Unidade eletrônica de avaliação para sensores de temperatura PT100/PT1000

TP- CEC -A-ZVG/US/

Conexão



- 1: Sensor dois fios
- 2: Sensor quatro fios
- 3: Transmissor de temperatura com 2 fios.....
- 4: Unidade de operação de 3 fios, comunicação possível IO-Link
- B: ponte