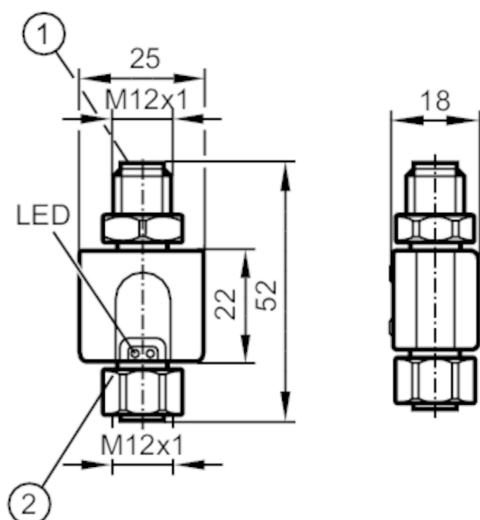




Unidade eletrônica de avaliação para sensores de temperatura PT100/PT1000

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

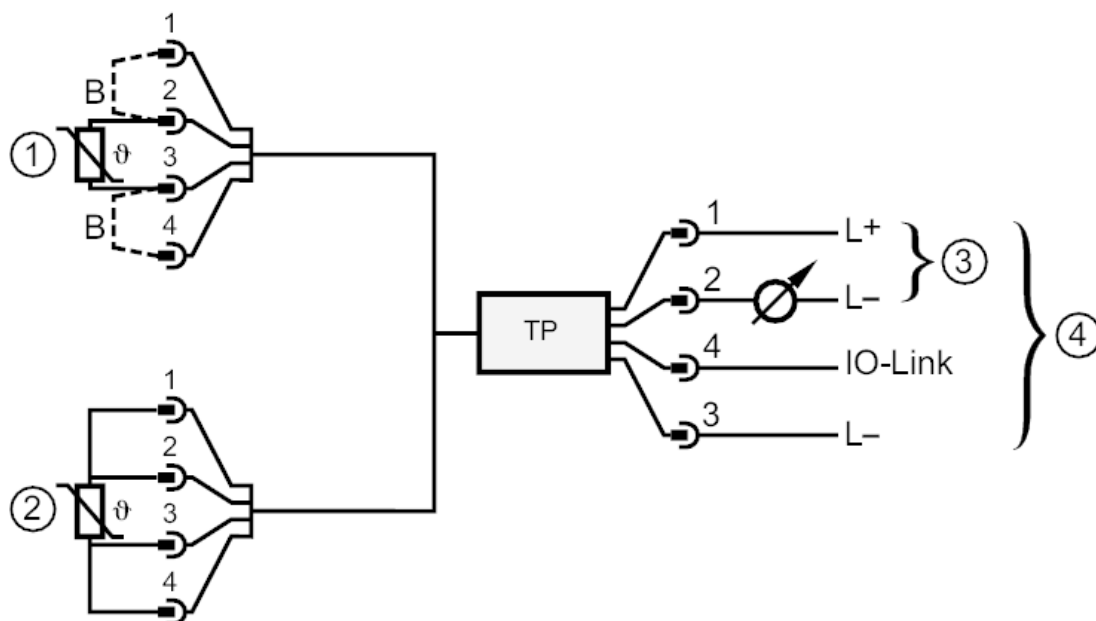


Unidade eletrônica de avaliação para sensores de temperatura PT100/PT1000

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		-50...300 °C	
Precisão / desvios			
Precisão da saída analógica [K]		± 0,3 + (± 0,1 % 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	
Tempo mín. do ciclo do processo [ms]		2,3	
DeviceIDs suportados		Modo de operação	DeviceID
		default	141
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]		449	
Dados mecânicos			
Peso [g]		40,5	
Invólucro		Retangular	
Dimensões [mm]		52 x 25 x 18	
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; Contatos: 4, dourado; Corpo: TPU; Bloqueio: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: FKM			
			

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