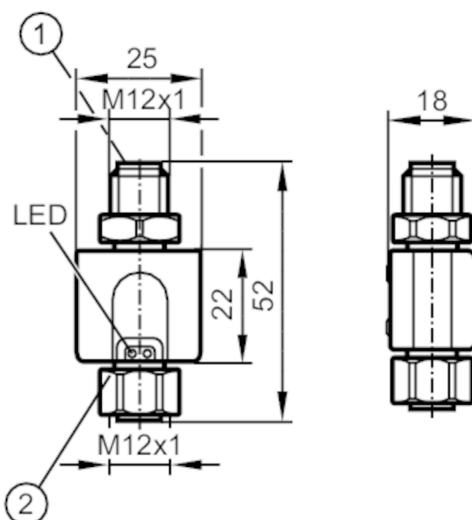


Vahvistinyksikkö PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TP- CEC -A-ZVG/US/



- 1 liitäntä jännitesyötölle ja lähtösignaaleille
2 liitäntä lämpötila-anturille



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-50...300 °C	-58...572 °F
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Sovellutus	Pt100- ja Pt1000-mittauselementeille	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...32 DC	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	
Käynnistysviive [s]	1	
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä	

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1	
-------------------------------	-------------------------------	--

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1	
Lähtösignaali	analogiasignaali; IO-Link; (konfiguroitava)	
Analogialähtöjen lukumäärä	1	
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20	
Maks. kuormitus [Ω]	300	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	

Mittaus- / asettelualue

Mittausalue	-50...300 °C	-58...572 °F
-------------	--------------	--------------



Vahvistinyksikkö PT100/PT1000-lämpötila-antureille

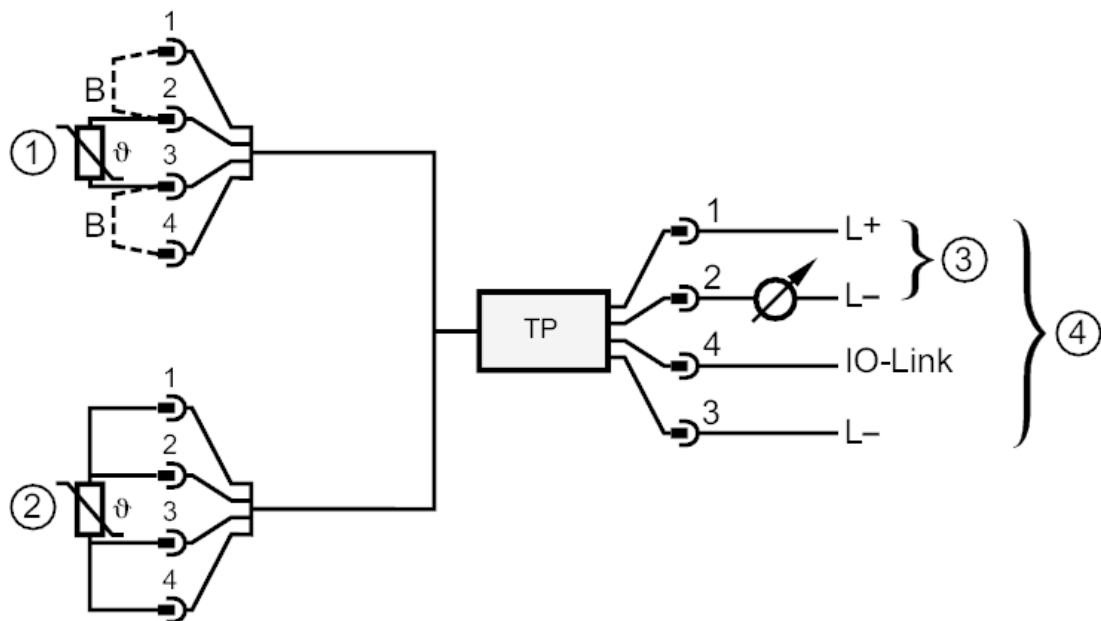
TP- CEC -A-ZVG/US/

Tehdasasetus		-50...300 °C
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Lämpötilakerroin		
	[% säätöalueesta / 10 K]	0,1
Vasteajat		
Maks. mittaus-/näyttöjakso	[ms]	100
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.0
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 61326-1	
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	449
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	40,5
Mitat	[mm]	M12 x 1
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		PA; PET
Tiivistemateriaali		FKM
Huomautuksia		
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan	
	MS = mittausalueen asetus	
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: TPU; Lukitus: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: FKM; Koskettimet: kullattu		

Vahvistinyksikkö PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TP- CEC -A-ZVG/US/

Liitäntä



- 1: 2-johdinanturi
- 2: 4-johdinanturi
- 3: käyttö 2-johtimisena lämpötilälähtetimenä
- 4: käyttö 3-johdinlaitteena, IO-Link-tiedonsiirto mahdollinen
- B: silta