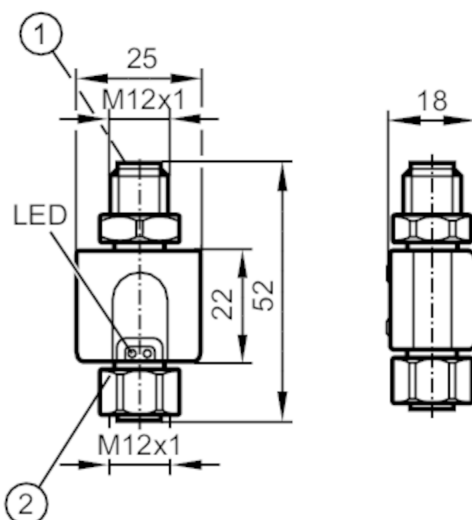


Vahvistinyksikkö PT100/PT1000-lämpötila-antureille

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

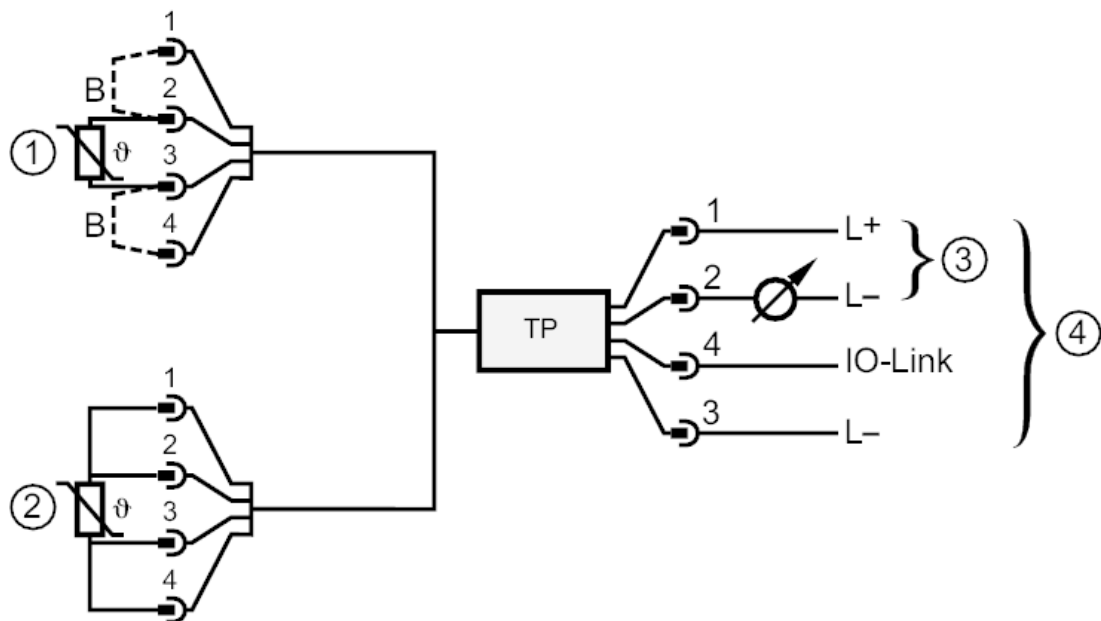
TP- CEC -A-ZVG/US/

Tehdasasetus		0...100 °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	
Min. prosessijakso		[ms]	2,3
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)		Käyttötapa	Laite-ID
		default	139
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]	506
Mekaaniset tiedot			
Paino		[g]	41
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen	
Mitat		[mm]	52 x 25 x 18
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; Koskettimet: 4, kullattu; Valettu runko: TPU; Lukitus: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tiiviste: FKM			

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