

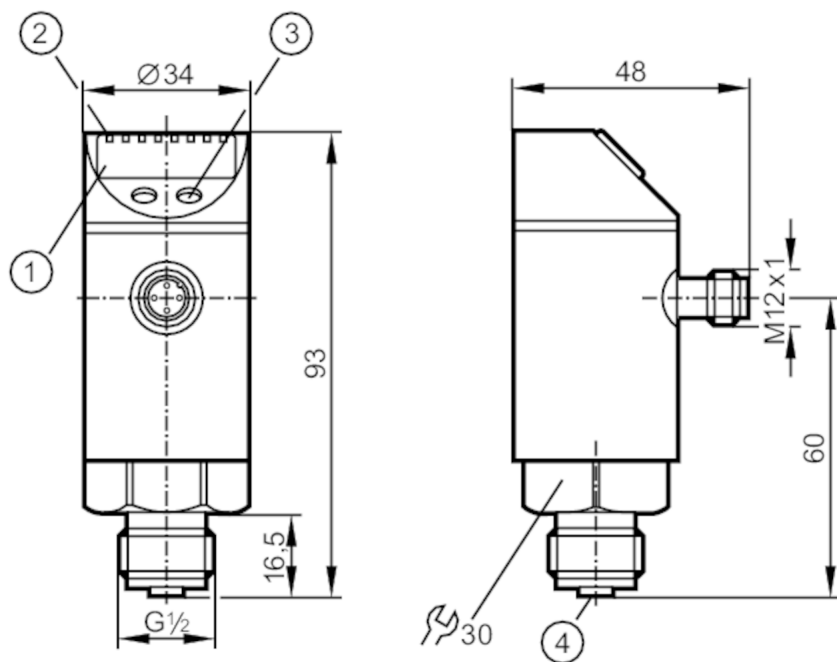
Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: TR7439

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 2 tilanositus-LEDit
- 3 ohjelmointipainike
- 4 liitin lämpötila-anturille M12 x 1


Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	-40...300 °C	-40...572 °F
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	Pt100- ja Pt1000-mittauselementeille

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	1
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä	2	
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link; (konfiguroitava)	
Sähköinen rakenne	PNP/NPN	
Binäärilähtöjen lukumäärä	2	
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)	
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	250	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	-40...300 °C	-40...572 °F
KytKentäpiste SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Palautuspiste rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Jakoväli	0,1 °C	0,1 °F
Resoluutio		
Binäärilähdön resoluutio [K]	0,1	
Näyttöresoluutio [K]	0,1	
Tarkkuus / poikkeamat		
KytKentätarkkuus [K]	± 0,3	
Näyttötarkkuus [K]	± 0,3	
Lämpötilapoikkeama (per 10 K) [K]	0,1	
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	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	240	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	232,6	



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Materiaalit

ruostumaton teräs (1.4301 / 304); ruostumaton teräs (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM

Prosessiliitäntä

kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	2 x LED, vihreä
	Tilanositus	2 x LED, keltainen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	Ohjelmointi	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

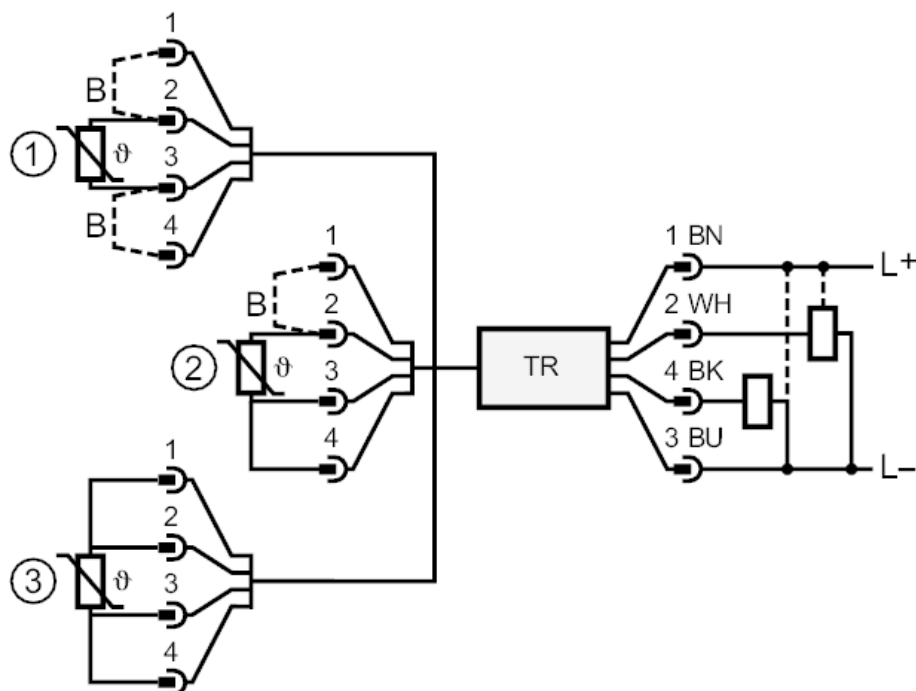
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



- 1: 2-johdinanturi
 2: 3-johdinanturi
 3: 4-johdinanturi
 B: silta