

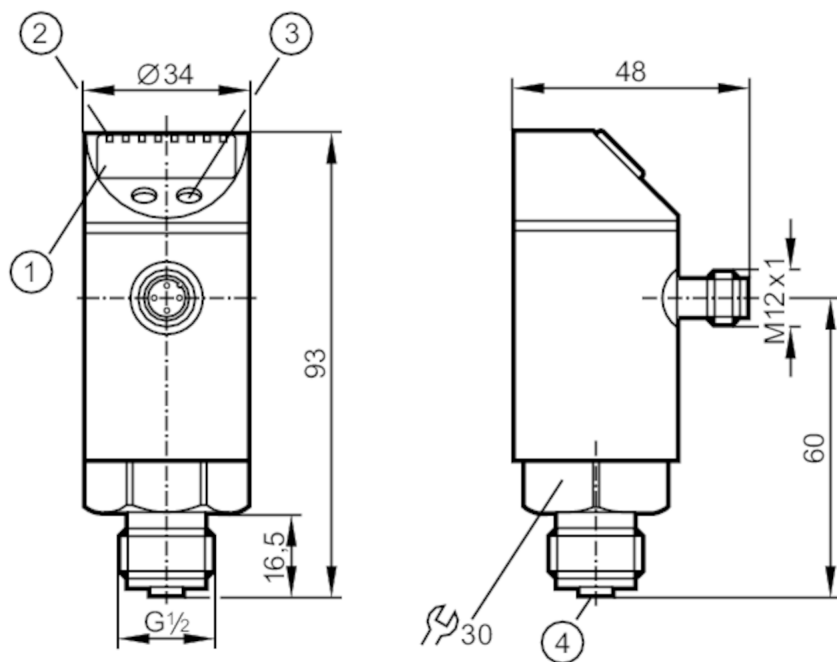
Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: TR2439

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: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
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: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	--



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-MFRKG/USI/...../V

Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; IO-Link; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne		PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä		1
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]		250
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö [mA]		4...20; (Analogialähdön nousuaika: 384 ms)
Maks. kuormitus [Ω]		(U _b - 10 V) x 50
Analogiajännitelähtö [V]		0...10; (Analogialähdön nousuaika: 384 ms)
Min. kuormitusresistanssi [Ω]		2000
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
Analogia-alueen alkupiste	-40...295 °C	-40...563 °F
Analogia-alueen loppupiste	-35...300 °C	-31...572 °F
Jakoväli	0,1 °C	0,1 °F
Resoluutio		
Binäärilähdön resoluutio [K]		0,1
Analogialähdön resoluutio [K]		0,1
Näyttöresoluutio [K]		0,1
Tarkkuus / poikkeamat		
KytKentätarkkuus [K]		± 0,3
Tarkkuusanalogialähtö [K]		± 0,3
Näyttötarkkuus [K]		± 0,3
Lämpötilapoikkeama (per 10 K) [K]		0,1
Vasteajat		
Vasteaika [ms]		130
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



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Hyväksynnät / 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]	207

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	231,2
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	2 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	Ohjelmointi	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä

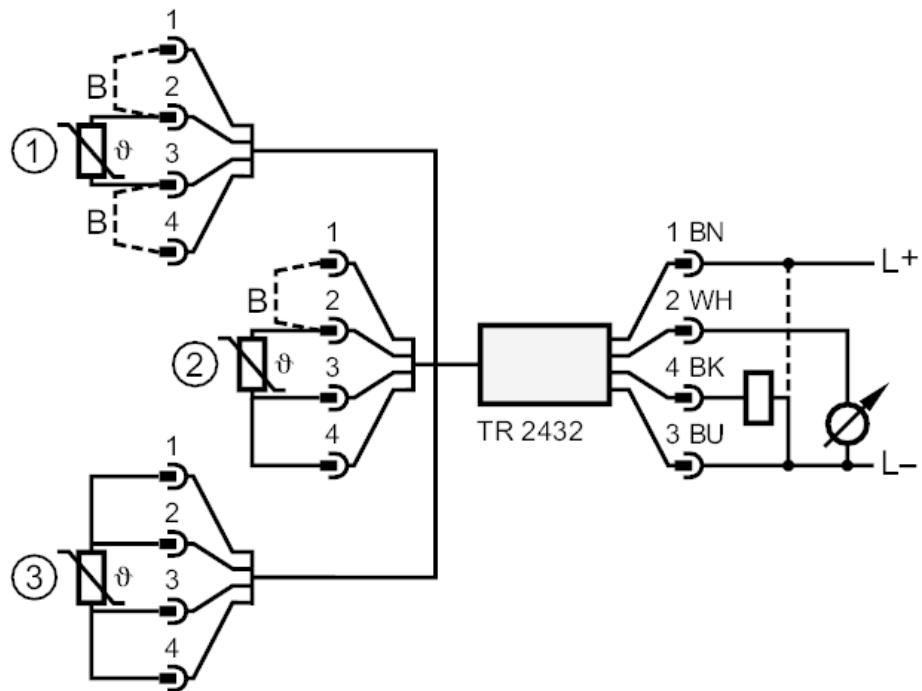
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Liitäntä



- | | |
|-----|----------------|
| 1 = | 2-johdinanturi |
| 2 = | 3-johdinanturi |
| 3 = | 4-johdinanturi |
| B = | silta |