

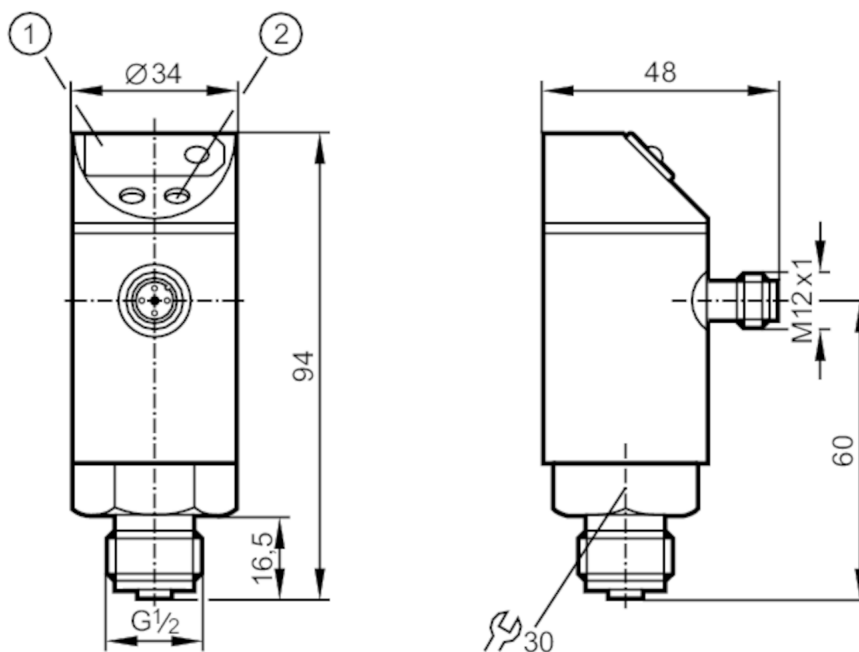
Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: TR2439

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



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike


Tuotteen ominaisuudet

Tulosten ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-40...150 °C	-40...302 °F
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 ulkokierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	lämpötila-antureille TS / TT

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 66
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	1,5
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulosten ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1
--------------------------------	--



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne		PNP
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
Maks. kuormitus [Ω]		(U _b - 10 V) x 50
Analogiajännitelähtö [V]		0...10
Min. kuormitusresistanssi [Ω]		2000
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Mittausalue	-40...150 °C	-40...302 °F
KytKentäpiste SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Palautuspiste rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Analogia-alueen alkupiste	-40...140 °C	-40...284 °F
Analogia-alueen loppupiste	-30...150 °C	-22...302 °F
Jakoväli	0,5 °C	1 °F
Resoluutio		
Binäärilähdön resoluutio [K]		0,5
Analogialähdön resoluutio [K]		0,125
Näyttöresoluutio [K]		0,5
Tarkkuus / poikkeamat		
KytKentätarkkuus [K]		± 0,2 / ± 0,36
Tarkkuusanalogialähtö [K]		± (0,2 / 0,36 + 0,4%)
Näyttötarkkuus [K]		± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)
Lämpötilapoikkeama (per 10 K) [K]		0,1
Vasteajat		
Maks. mittaus-/näyttöjakso [ms]		200
Ohjelmisto / ohjelmointi		
KytKentäpisteen asetus		ohjelmointipainike
Parametrintimahdollisuudet		hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; min.-/maks.-muistin nollaus ; Näyttöyksikkö; nollapisteen kalibrointi; analogialähtö valittavissa ja skaalattavissa
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]		-25...70
Varastointilämpötila [°C]		-40...85
Suojausluokka		IP 67

TR2430



Vahvistinyksikkö näytöllä PT100/PT1000-lämpötila-antureille

TR-...KDBR12-MFPKG/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
	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)

Mekaaniset tiedot

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	Tilanosoitus	LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia

Huomautuksia	n.c. = ei käytössä
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

