

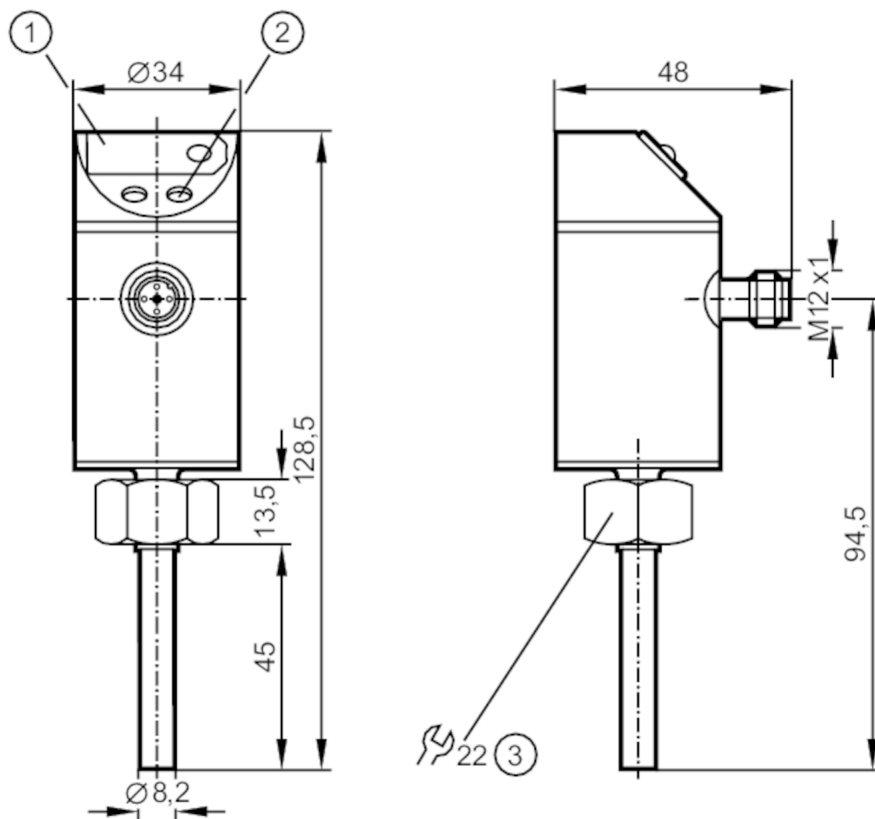
Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: TN7511

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



- 1 7-segmentinäyttö
2 ohjelmointipainike
3 sisäkierre M18 x 1,5



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2	
Mittausalue	-40...125 °C	-40...257 °F
Prosessiliitântä	kierrelitântä M18 x 1,5 sisäkierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751, luokka B mukaan)	
Aine	nesteet ja kaasut	
Painealue [bar]	300	
Minimiasennussyvyys [mm]	15	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC	
Virrankulutus [mA]	< 50	



Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	1,5
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali
Sähköinen rakenne	PNP
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

Anturin pituus L [mm]	45
Mittausalue	-40...125 °C -40...257 °F
Kytkeänpiste SP	-39,5...125 °C -39...257 °F
Palautuspiste rP	-40...124,5 °C -40...256 °F
Jakoväli	0,5 °C 1 °F

Resoluutio

Binäärilähdön resoluutio [K]	0,5
Näyttöresoluutio [K]	0,5

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeäntarkkuus [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Näyttötarkkuus [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	0,1

Vasteajat

Dynaaminen vaste T05 / T09 [s]	1 / 3; (DIN EN 60751 mukaan)
--------------------------------	------------------------------

Ohjelmisto / ohjelmointi

Kytkeänpisteen asetus	ohjelmointipainike
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; min.-/maks.-muistin nollaus; Näyttöyksikkö; nollapisteen kalibrointi

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...70
Varastointilämpötila [°C]	-40...100
Suojausluokka	IP 67



Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

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

Kotelo	Tyyppi adapterille	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä M18 x 1,5 sisäkierre	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	2 x LED, punainen
	Toimintonäyttö	7-segmenttinäyttö
	mittausarvot	7-segmenttinäyttö

Huomautuksia

Huomautuksia	Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

