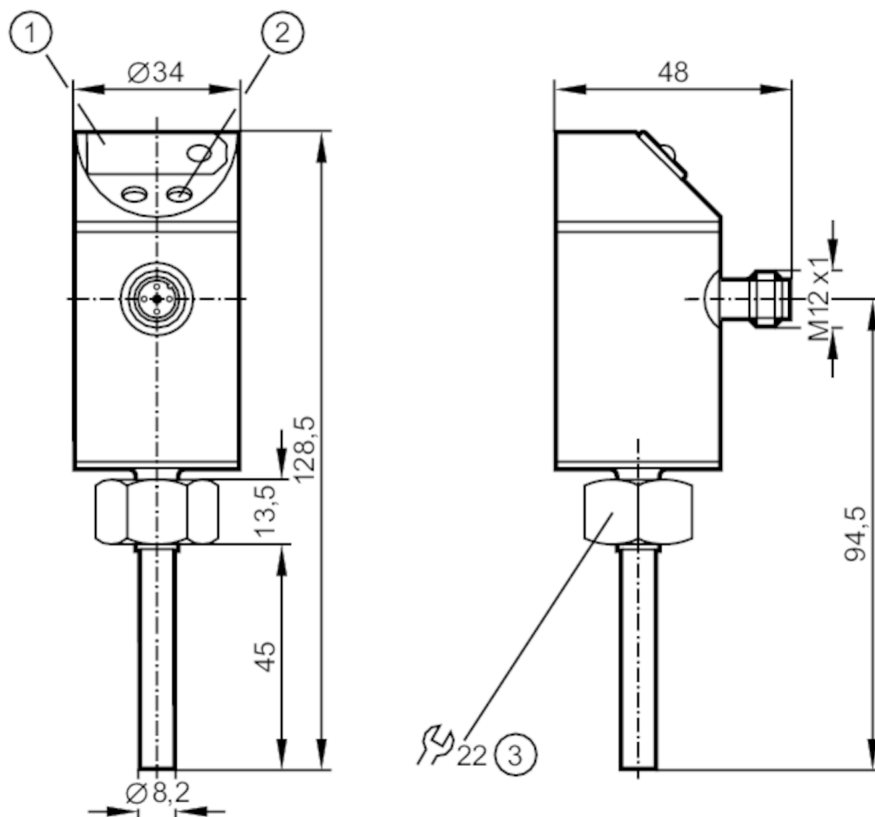


Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-40...125 °C	-40...257 °F
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä M18 x 1,5 sisäkierre	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751, luokka B mukaan)	
Sovellutus	pintalämpötilojen tunnistus	
Aine	nesteet ja kaasut	
Painealue [bar]	30	
Minimiasennussyvyys [mm]	15	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...30 DC	
Virrankulutus [mA]	< 66	
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)	
Suojausluokka	III	



Lämpötila-anturit näyttöllä

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive [s]		1,5
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	---

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]	500
Analogiajännitelähtö [V]	0...10
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Anturin pituus L	[mm]	45	
Mittausalue		-40...125 °C	-40...257 °F
KytKentäpiste SP		-39,5...125 °C	-39...257 °F
Palautuspiste rP		-40...124,5 °C	-40...256 °F
Analogia-alueen alkupiste		-40...115 °C	-40...239 °F
Analogia-alueen loppupiste		-30...125 °C	-22...257 °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]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Tarkkuusanalogialähtö [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)
Näyttötarkkuus [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Lämpötilapoikkeama (per 10 K) [K]	0,1

Vasteajat

Dynaaminen vaste T05 / T09 [s]	1 / 3; (DIN EN 60751 mukaan)
Maks. mittaus-/näyttöjakso [ms]	200



Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Ohjelmisto / ohjelmointi		
Kytkeänpisteen asetus	ohjelmointipainike	
Parametrintilämahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; min.-/maks.-muistin nollaus ; Näyttöyksikkö; nollapisteen kalibrointi; analogialähtö valittavissa ja skaalattavissa	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynyt / 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	Kompaktimalli / adapteriliitäntä	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä M18 x 1,5 sisäkierre	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	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		
		



Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Liitäntä

