

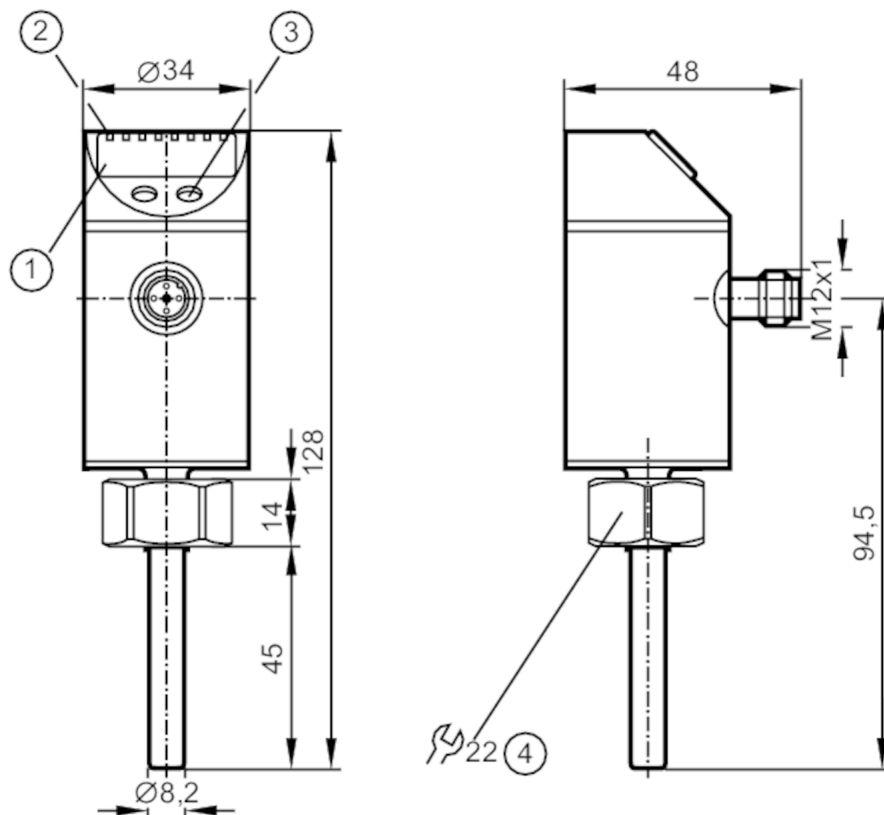
Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: TN2511

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



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
 2 tilanositus-LEDit
 3 ohjelmointipainike
 4 sisäkierre M18 x 1,5



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-40...150 °C	-40...302 °F
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä M18 x 1,5 sisäkierre	
Asennuspituus EL [mm]	45	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Mittauselementti	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751, luokka B mukaan)	
Aine	nesteet ja kaasut	
Painealue [bar]	300	
Minimiasennussyvyys [mm]	12	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...32 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
-------------------	--



Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Virrankulutus	[mA]	< 50
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	1
Sisäänrakennettu watchdog		kyllä

Tulot / lähdöt

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

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
Analogilähtöjen 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- / asettelalue

Anturin pituus L	[mm]	45
Mittausalue		-40...150 °C -40...302 °F
Kytkeänpiste SP		-39,5...150 °C -39...302 °F
Palautuspiste rP		-40...149,5 °C -40...301 °F
Analogia-alueen alkupiste		-40...145 °C -40...293 °F
Analogia-alueen loppupiste		-35...150 °C -31...302 °F
Jakoväli		0,1 °C 0,1 °F

Resoluutio

Binäärilähdön resoluutio	[K]	0,1
Analogilähdön resoluutio	[K]	0,1
Näyttöresoluutio	[K]	0,1

Tarkkuus / poikkeamat

Kytkeätarkkuus	[K]	± 0,3
Tarkkuusanalogilähtö	[K]	± 0,3
Näyttötarkkuus	[K]	± 0,3
Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	[K]	0,1

Vasteajat

Dynaaminen vaste T05 / T09 1 / 3; (DIN EN 60751 mukaan)



Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Maks. mittaus-/näyttöjakso	[ms]	200
----------------------------	------	-----

Ohjelmisto / ohjelmointi

Kytkeänpisteen asetus	ohjelmointipainike
-----------------------	--------------------

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio	1.0

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
	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]	209

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	202,8
Kotelo	Kompaktimalli / adapteriliitäntä	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); O-renkas: FKM 80 Shore A	
Prosessiliitäntä	kierreliliitäntä M18 x 1,5 sisäkierre	
Asennuspituus EL	[mm]	45

Näytöt / käyttöelementit

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

Huomautuksia

Huomautuksia	Tarkkuusarvot pätevät liikkuvalla vedelle.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Lämpötila-anturit näytöllä

TN-013K CBD10-MFRKG/US/ IV

Liitäntä

