

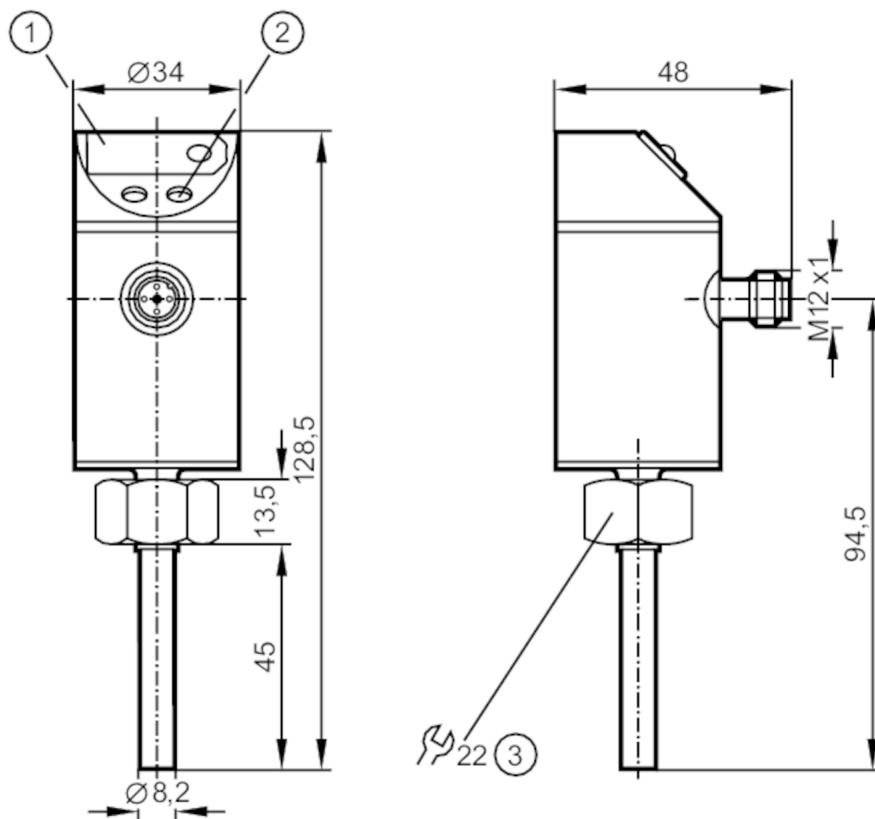
Temperatursendere med display

TN-013KBBBD10-MFP

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: TN2511

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp
- 3 innvendig tråd M18 x 1,5



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	-40,00...125,00 °C	-40,00...257,00 °F
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling M18 x 1,5 innvendig tråd	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse B)	
Medier	væsker og gasser	
Trykkklassifisering [bar]	300,00	
Minimum installasjonsdybde [mm]	15,00	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC	
Strømforbruk [mA]	< 66,00	



Temperatursendere med display

TN-013KBBD10-MFP

Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,50
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Antall analoge utganger	1
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	500,00
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00
Min. last motstand [Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Probelengde L	[mm]	45,00	
Måleområde		-40,00...125,00 °C	-40,00...257,00 °F
Sett punkt SP		-39,50...125,00 °C	-39,00...257,00 °F
Tilbakestill punkt rP		-40,00...124,50 °C	-40,00...256,00 °F
Analogt startpunkt		-40,00...115,00 °C	-40,00...239,00 °F
Analogt endepunkt		-30,00...125,00 °C	-22,00...257,00 °F
I trinn av		0,50 °C	1,00 °F

Oppløsning

Oppløsning på bytteutgang [K]	0,50
Oppløsning av analog utgang [K]	0,13
Oppløsning på skjermen [K]	0,50

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Nøyaktig analog utgang [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)
Skjerm nøyaktighet [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Temperaturavvik per 5 år [K]	0,1

Responstid

Dynamisk respons T05 / T09 [s]	1 / 3; (to DIN EN 60751)
--------------------------------	--------------------------



Temperatursendere med display

TN-013KBBD10-MFP

Maks. måle-/visningssyklus	[ms]	200,00
----------------------------	------	--------

Programvare / programmering

Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; min / maks minne reset; Displayenhet; Nullpunktskalibrering .; valgbar og skalerbar analog utgang

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Hus	kompakt type for adapter
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling M18 x 1,5 innvendig tråd

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader

Merknader	Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



TN2530



Temperatursendere med display

TN-013KBBD10-MFP

Tilkobling

