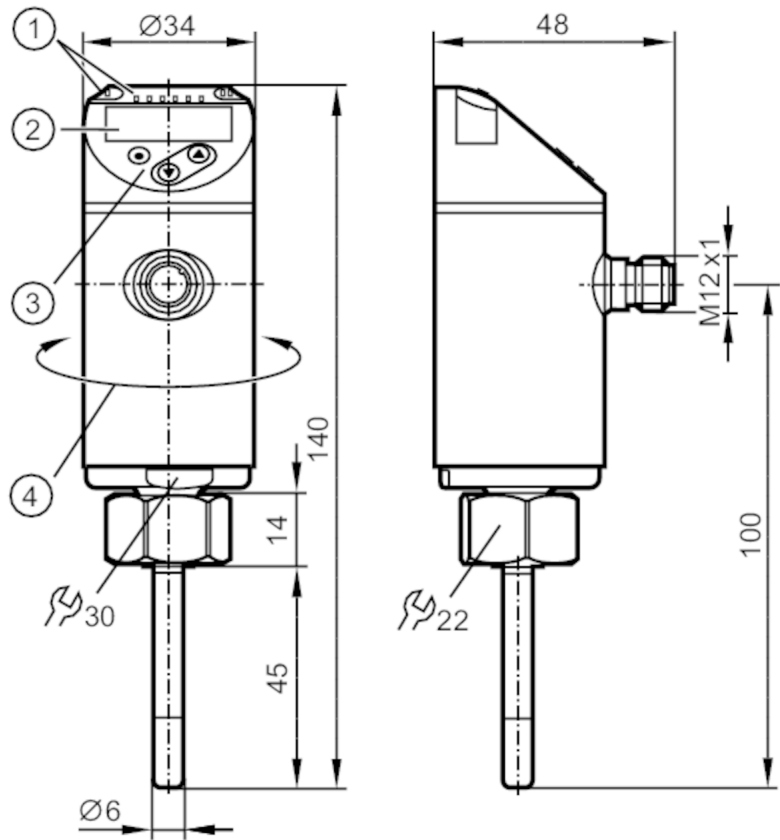


TY2511



Temperatursendere med display

TN-045K CBD18-MFPKG/US/



- 1 LED-er Displayenhet / koblingsstatus
- 2 alfanumerisk skjerm 4-sifret rød/grønn
- 3 programmeringsknapper
- 4 øvre del av huset kan roteres 345°



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Måleområde [°C]	-50,00...150,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling M18 x 1,5 innvendig tråd
Installasjonslengde EL [mm]	45,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse A)
Medier	væsker og gasser
Trykkklassifisering [bar]	300,00
Minimum installasjonsdybde [mm]	12,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...32,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III



Temperatursendere med display

TN-045KCB18-MFPKG/US/

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,00
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; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
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 [°C]	-50,00...150,00
Fabrikkinnstilling	-40...150 °C
Sett punkt SP [°C]	-49,80...150,00
Tilbakestill punkt rP [°C]	-50,00...149,80
Analogt startpunkt [°C]	-50,00...145,00
Analogt endepunkt [°C]	-45,00...150,00
I trinn av [°C]	0,10

Oppløsning

Oppløsning på bytteutgang [K]	0,10
Oppløsning av analog utgang [K]	Strømutgang: MS / 4096; Spenningsutgang: MS / 3561
Oppløsning på skjermen [K]	0,10

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Nøyaktig analog utgang [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Skjerm nøyaktighet [K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Temperatur koeffisient [X22]	0,1; (ved avvik fra referansebetingelsen 25 °C)

Responstid

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



Temperatursendere med display

TN-045K CBD18-MFPKG/US/

Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	470,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	K013
Mekaniske data		
Vekt	[g]	197,00
Hus	kompakt type for adapter	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT+PC-GF30; PBT-GF20; PC	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling M18 x 1,5 innvendig tråd	
Installasjonslengde EL	[mm]	45,00
Displayer/driftelementer		
Display	Displayenhet	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, rød/grønn 4-sifret
Merknader		
Merknader	MS = angi målespenn	
	Verdiene for nøyaktighet gjelder for rennende vann.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte		
		

TY2511



Temperatursendere med display

TN-045KCBD18-MFPKG/US/

Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang / IO-Link
OUT2: analog utgang
Farger til DIN EN 60947-5-2
Lederfarger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = hvit