

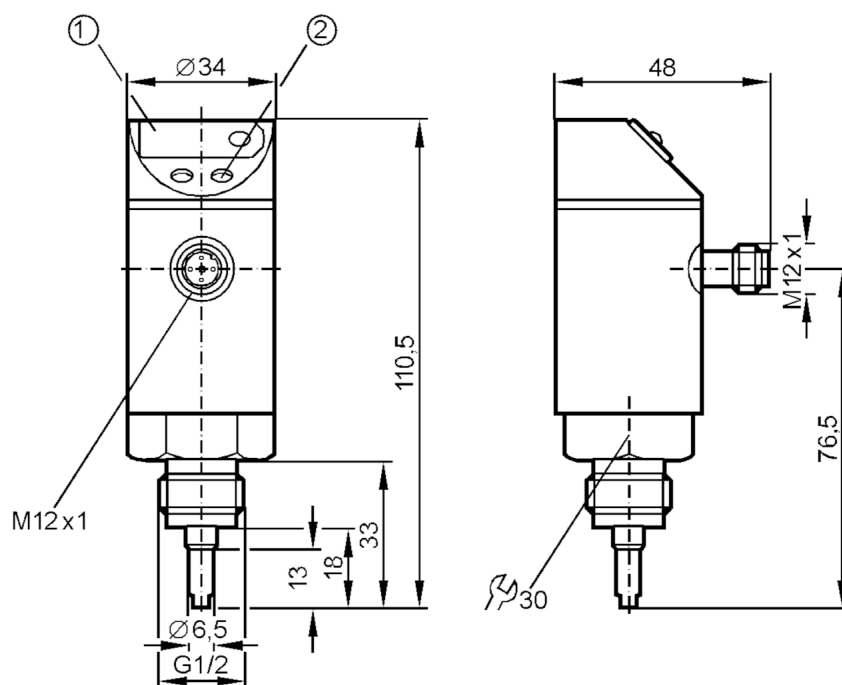
Temperatursendere med display

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: TN2511 + E40096

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



- 1 7-segments LED-skjerm
2 programmeringsknapp



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 G 1/2 ekstern tråd	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000; (til DIN EN 60751, klasse B)	
Medier	Væsker	
Trykkklassifisering [bar]	400,00	
Minimum installasjonsdybde [mm]	15,00	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 66,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,50



Temperatursendere med display

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

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		
Måleområde	-40,00...125,00 °C	-40,00...257,00 °F
Sett punkt SP	-39,50...125,00 °C	-39,50...257,00 °F
Tilbakestill punkt rP	-40,00...124,50 °C	-40,00...256,00 °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]	0,2 + 0,2%	
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]	5 / 20; (to DIN EN 60751)	
Maks. måle-/visningssyklus [ms]	200,00	
Programvare / programmering		
Justering av koblingspunkt	programmeringsknapp	
Alternativer for parameterinnstilling	hysterese / vindu; normalt åpen / normal lukket; min / maks minne reset; Displayenhet; Nullpunktskalibrering .; valgbar og skalerbar analog utgang	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...70,00	

TN2430



Temperatursendere med display

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

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

Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303)
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd

Displayer/driftselementer

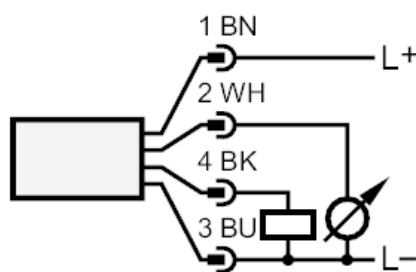
Display	koblingsstatus	LED, rød
	funksjonsskjerm	7-segments LED-skjerm
	målte verdier	7-segments LED-skjerm

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

Tilkobling



Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte