

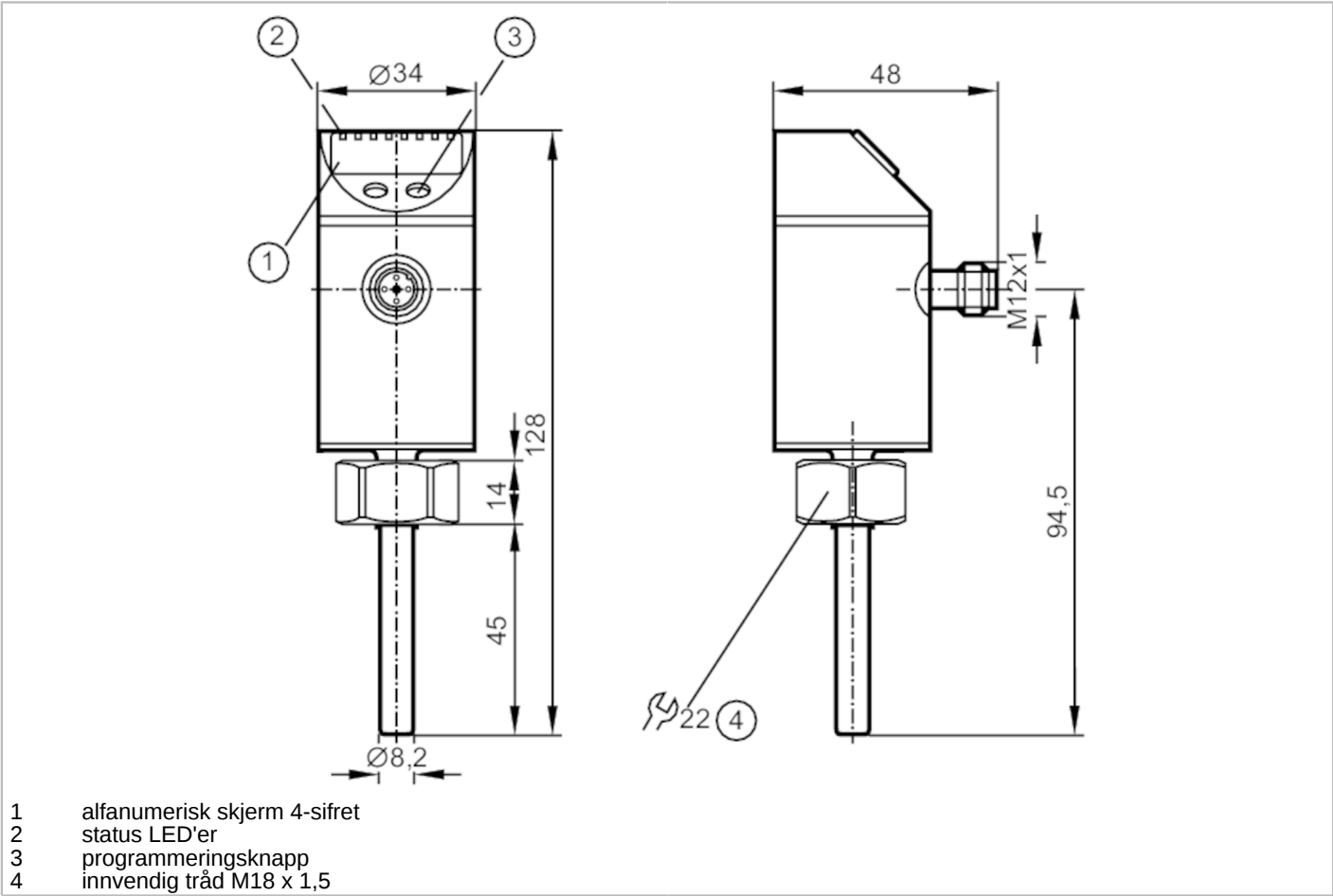


Temperatursendere med display

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

utfasingsartikkel

Alternative artikler: TN7511
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



Produktegenskaper		
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2	
Måleområde	-40,00...150,00 °C	-40,00...302,00 °F
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 B)	
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)



Temperatursendere med display

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	1,00
Integrert vaktbikkje	ja

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Probelengde L	[mm]	45,00	
Måleområde		-40,00...150,00 °C	-40,00...302,00 °F
Sett punkt SP		-39,50...150,00 °C	-39,00...302,00 °F
Tilbakestill punkt rP		-40,00...149,50 °C	-40,00...301,00 °F
I trinn av		0.10 °C	0.10 °F

Oppløsning

Oppløsning på bytteutgang [K]	0,10
Oppløsning på skjermen [K]	0,10

Nøyaktighet/avvik

Byttepunkts nøyaktighet [K]	± 0,3
Skjerm nøyaktighet [K]	± 0,3
Temperaturavvik per 5 år [K]	0,1

Responstid

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

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.0

Driftsforhold

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



Temperatursendere med display

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 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)
MTTF	[ANN]	242,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	212,60
Hus		for adapter
Materialer		rustfritt stål (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
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	2 x LED, grønn
	koblingsstatus	2 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	Programming	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
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		
		



Temperatursendere med display

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Tilkobling

