

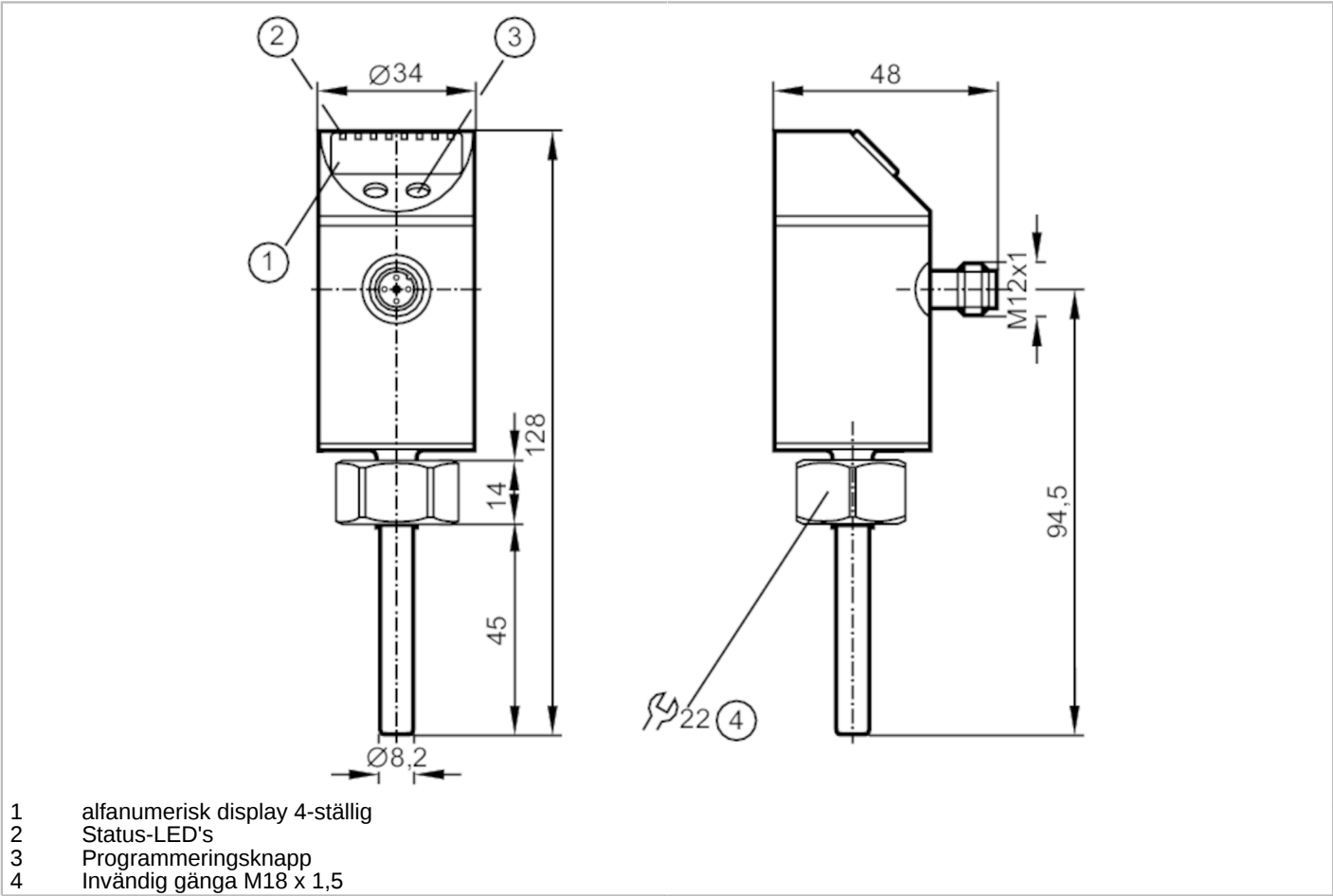


Temperaturgivare med display

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Utgående artikel

Alternativartiklar: TN2511
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Mätområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Processanslutning	gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga	
Inbyggnadslängd EL	[mm]	45
Applikation		
Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass B)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet	[bar]	300
Minsta insticksdjup	[mm]	12
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)



Temperaturgivare med display

TN-013KCBD10-MFRKG/US/ IV

Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	1
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Analog spänningsutgång [V]	0...10
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Problängd L [mm]	45
Mätområde	-40...150 °C -40...302 °F
Kopplingspunkt SP	-39,5...150 °C -39...302 °F
Frånslagpunkt rP	-40...149,5 °C -40...301 °F
Analogstartpunkt	-40...145 °C -40...293 °F
Analogslutpunkt	-35...150 °C -31...302 °F
I steg om	0,1 °C 0,1 °F

Upplösning

Kopplingsutgångens upplösning [K]	0,1
Analogutgångens upplösning [K]	0,1
Displayens upplösning [K]	0,1

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [K]	± 0,3
Precision analogutgång; [K]	± 0,3
Displaynoggrannhet [K]	± 0,3
Temperaturdrift per 10K [K]	0,1



Temperaturgivare med display

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
Max. mät/displaycykel	[ms]	200
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt		Programmeringsknapp
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.0
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		209
Mekaniska data		
Vikt	[g]	202,8
Kapsling		Kompakt utförande för adapter
Material		rostfritt stål (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); O-ring: FKM 80 Shore A
Processanslutning		gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga
Inbyggningsslängd EL	[mm]	45
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	2 x LED, grön
	Utgångsstatus	LED, gul
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
	Programmering	alfanumerisk display, 4-ställig
Anmärkning		
Anmärkning		Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning		1 antal

TN2531



Temperaturgivare med display

TN-013KCBD10-MFRKG/US/ IV

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

