

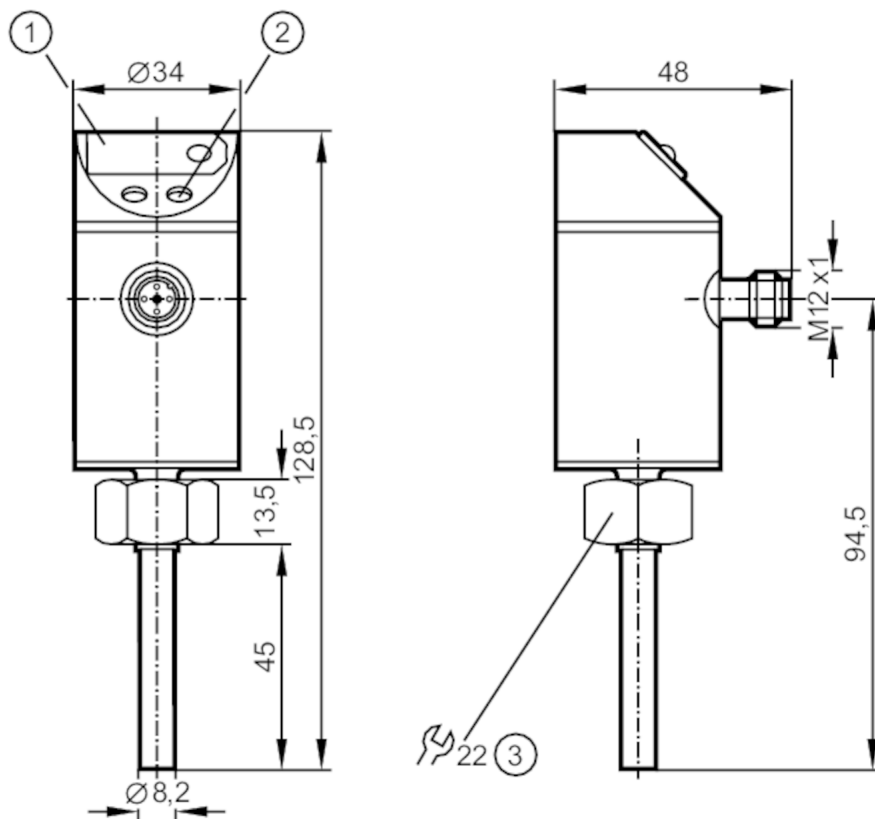
Temperaturgivare med display

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: TN7511

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



- 1 7-segments LED-display
- 2 Programmeringsknapp
- 3 Invändig gänga M18 x 1,5



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	-40...125 °C	-40...257 °F
Processanslutning	gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelemt	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass B)	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet [bar]	300	
Minsta insticksdjup [mm]	15	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC	
Strömförbrukning [mA]	< 50	



Temperaturgivare med display

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	1,5
Integrerad "Watchdog"	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Problängd L	[mm]	45	
Mätområde		-40...125 °C	-40...257 °F
Kopplingspunkt SP		-39,5...125 °C	-39...257 °F
Frånslagspunkt rP		-40...124,5 °C	-40...256 °F
I steg om		0,5 °C	1 °F

Upplösning

Kopplingsutgångens upplösning [K]	0,5
Displayens upplösning [K]	0,5

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Displaynoggrannhet [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Temperaturdrift per 10K [K]	0,1

Reaktionstider

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

Mjukvara / programmering

Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; min/max minnestest; Displayenhet; nollpunktskalibrering

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...70
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67



Temperaturgivare med display

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

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
	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)

Mekaniska data

Kapsling	Utförande för adapter	
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4404 / SS2348)	
Processanslutning	gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga	

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	2 x LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning

Anmärkning	Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.	
Förpackning	1 antal	

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

