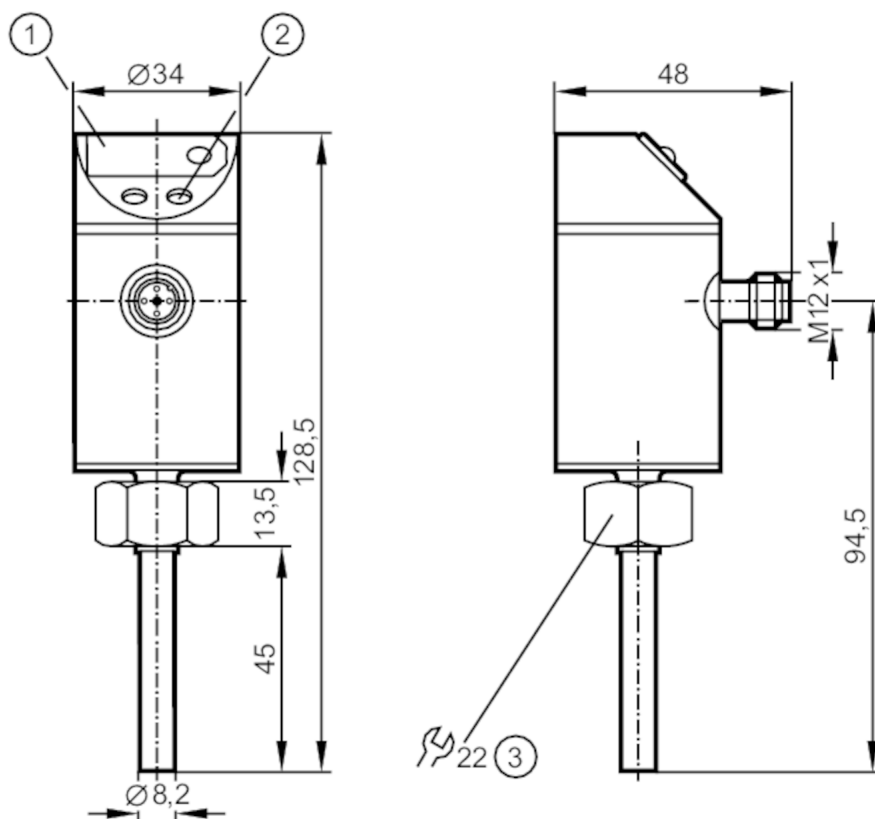


Temperaturgivare med display

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



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



Produkttegenskaper

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

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass B)	
Applikation	detektering av ytemperaturer	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet [bar]	30	
Minsta insticksdjup [mm]	15	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC	
Strömförbrukning [mA]	< 66	
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass	III	



Temperaturgivare med display

TN-013KBBBD10-MFPKG/US/ IV

Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	1,5
Integrerad "Watchdog"		ja

In- / utgångar

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

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande	PNP
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] 500
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...125 °C -40...257 °F
Kopplingspunkt SP	-39,5...125 °C -39...257 °F
Frånslagspunkt rP	-40...124,5 °C -40...256 °F
Analogstartpunkt	-40...115 °C -40...239 °F
Analogslutpunkt	-30...125 °C -22...257 °F
I steg om	0,5 °C 1 °F

Upplösning

Kopplingsutgångens upplösning	[K] 0,5
Analogutgångens upplösning	[K] 0,125
Displayens upplösning	[K] 0,5

Noggrannhet / Avvikelse

Noggrannhet av kopplingspunkt	[K] $\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K)$
Precision analogutgång;	[K] $\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + 0,4\ \%)$
Displaynoggrannhet	[K] $\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + \frac{1}{2}\ \text{Digit})$
Temperaturdrift per 10K	[K] 0,1

Reaktionstider

Dynamisk respons T05 / T09	[s] 1 / 3; (enligt DIN EN 60751)
Max. mät/displaycykel	[ms] 200



Temperaturgivare med display

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp	
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; min/max minnestest; Displayenhet; nollpunktskalibrering; analogutgång valbar och skalbar	
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
	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	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)	
Processanslutning	gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	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		
		

TN2930



Temperaturgivare med display

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Anslutning

