

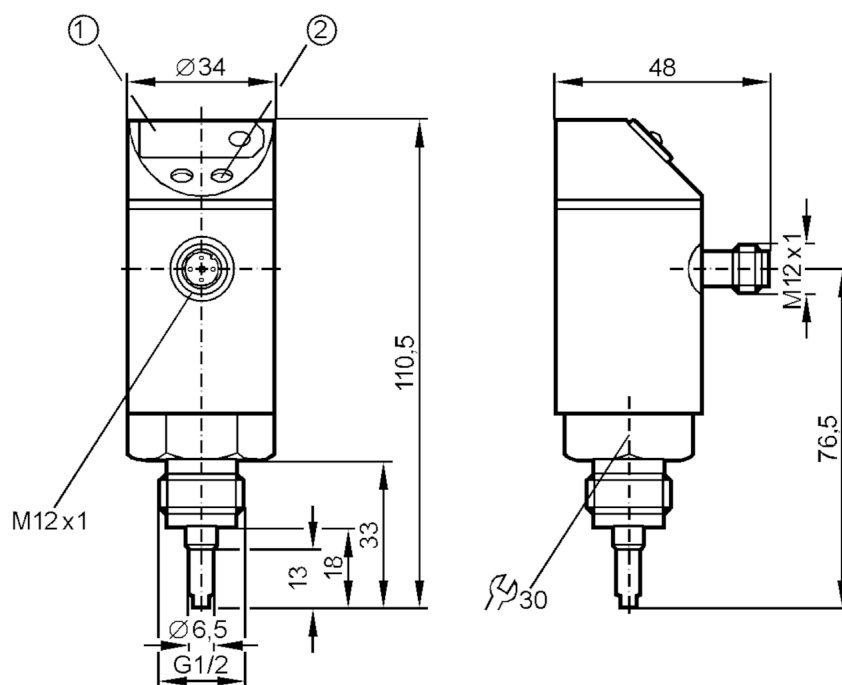
Temperaturgivare med display

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: TN2511 + E40096

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



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-40...125 °C	-40...257 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000; (enligt DIN EN 60751, Klass B)	
Media	flytande medier	
Tryckhållfasthet [bar]	400	
Minsta insticksdjup [mm]	15	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...30 DC	
Strömförbrukning [mA]	< 66	
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Tillslagsfördröjning [s]	1,5	
Integrerad "Watchdog"	ja	



Temperaturgivare med display

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

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		
Mätområde	-40...125 °C	-40...257 °F
Kopplingspunkt SP	-39,5...125 °C	-39,5...257 °F
Frånslagpunkt rP	-40...124,5 °C	-40...256 °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]		0,2 + 0,2%
Precision analogutgång; [K]		± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)
Displaynoggrannhet [K]		± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Temperaturdrift per 10K [K]		0,1
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]		5 / 20; (enligt DIN EN 60751)
Max. mät/displaycykel [ms]		200
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



Temperaturgivare med display

TN-013KBBR12-MFPKG/US/ IV

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

Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303)
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga

Displayer / manöverelement

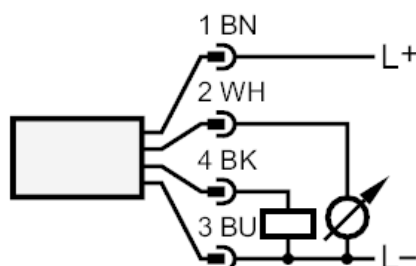
Display	Utgångsstatus	LED, röd
	Funktionsdisplay	7-segments LED-display
	Mätvärden	7-segments LED-display

Anmärkning

Anmärkning	Noggrannhetsvärdet gäller för flytande vatten.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning



Anslutning: 1 x M12; Kontakter: guldpläterad