

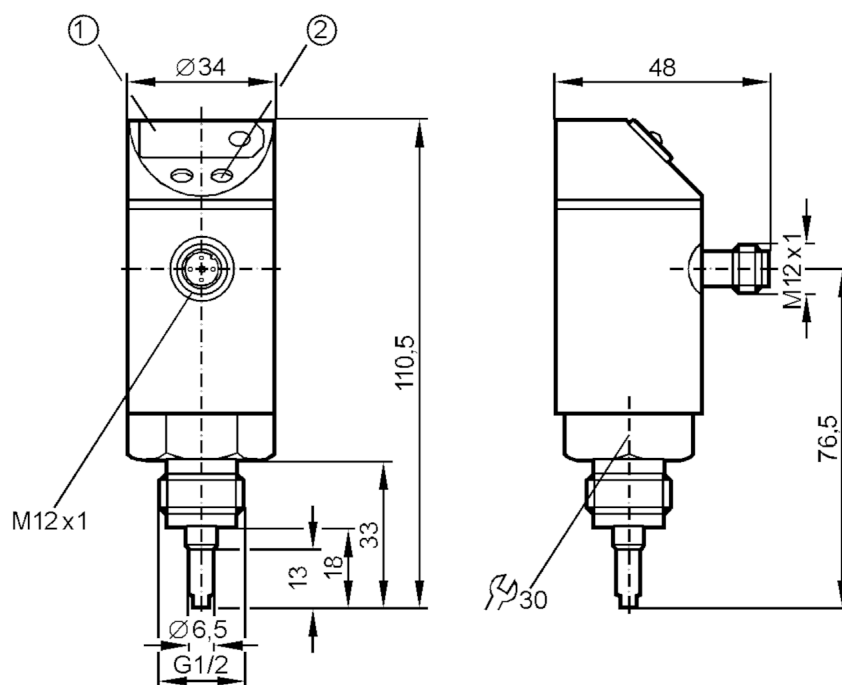
Temperaturgivare med display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: TN7511 + 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: 2	
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]	18...30 DC	
Strömförbrukning [mA]	< 50	
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Tillslagsfördröjning [s]	1,5	
Integrerad "Watchdog"	ja	



Temperaturgivare med display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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		
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]	5 / 20; (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	
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)



Temperaturgivare med display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Mekaniska data

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

