

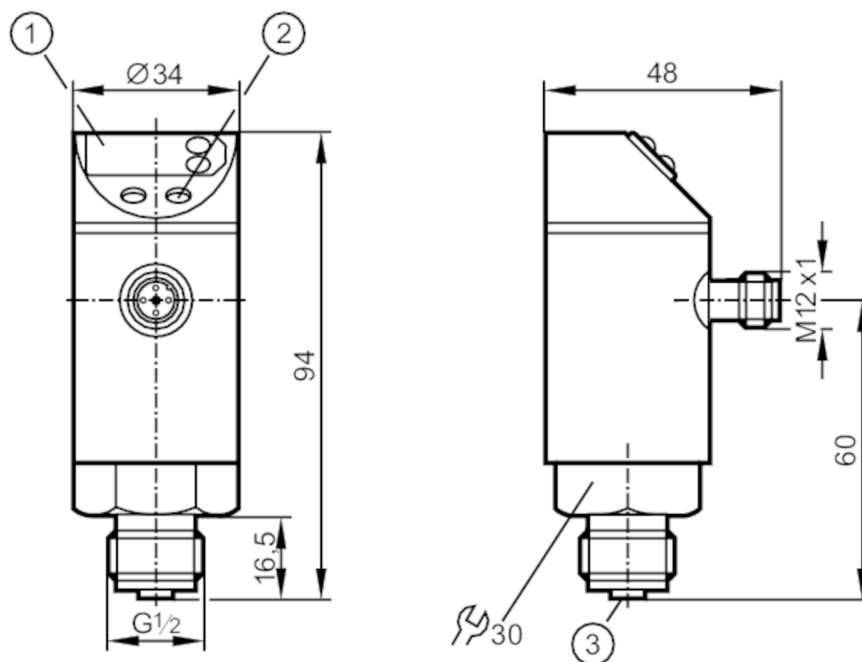
**Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000
temperaturgivare**

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: TR7439

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



- 1 7-segments LED-display
2 Programmeringsknapp
3 anslutning för temperaturgivare M12 x 1


Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för anslutning av mätelemt TS / TT

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

In- / utgångar

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



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

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...150 °C	-40...302 °F
Kopplingspunkt SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Frånslagspunkt rP	-40...149,5 °C	-40...301 °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]	± 0,2	
Displaynoggrannhet [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Temperaturdrift per 10K [K]	0,1	
Reaktionstider		
Max. mät/displaycykel [ms]	200	
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt	Programmeringsknapp	
Parametreringsmöjligheter	hysteres / fönsterfunktion; slutande / brytande; min/max minnestest; Displayenhet; nollpunktskalibrering	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
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); rostfritt stål (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	

TR7430



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

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	n.c. = inte använd
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

