

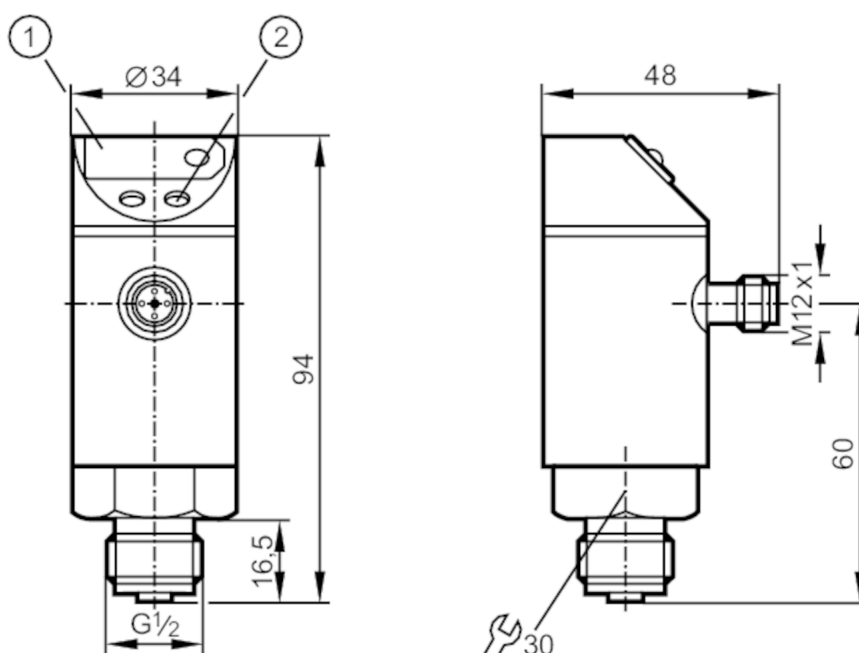
**Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000
temperaturgivare**

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: TR2439

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...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]	20...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 66
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: 1; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

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]	(Ub - 10 V) x 50	
Analog spänningsutgång [V]	0...10	
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000	
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
Analogstartpunkt	-40...140 °C	-40...284 °F
Analogslutpunkt	-30...150 °C	-22...302 °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 / ± 0,36	
Precision analogutgång; [K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)	
Displaynoggrannhet [K]	± (0,2 / 0,36 + 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; analogutgång valbar och skalbar	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	

TR2430



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

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
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	n.c. = inte använd
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

