



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000
temperaturgivare

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

Utgående artikel

Alternativartiklar: TR7439
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

1 alfanumerisk display 4-ställig
2 Status-LED's
3 Programmeringsknapp
4 anslutning för temperaturgivare M12 x 1



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	
Mätområde	-40...300 °C	-40...572 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga	
Applikation		
Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	för Pt100- och Pt1000-mätelement	
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...32 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning	[mA]	< 50
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	1
Integrerad "Watchdog"		ja
In- / utgångar		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2	



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

Utgångar		
Totalt antal utgångar	2	
Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektriskt utförande	PNP/NPN	
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...300 °C	-40...572 °F
Kopplingspunkt SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Fråslagspunkt rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
I steg om	0,1 °C	0,1 °F
Upplösning		
Kopplingsutgångens upplösning [K]	0,1	
Displayens upplösning [K]	0,1	
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt [K]	± 0,3	
Displaynoggrannhet [K]	± 0,3	
Temperaturdrift per 10K [K]	0,1	
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.0	
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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 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)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	240	
Mekaniska data		
Vikt [g]	232,6	



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000
temperaturgivare

TR-...KDBR12-QFRKG/US/...../V

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	Displayenhet	2 x LED, grön
	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
	Programmering	alfanumerisk display, 4-ställig

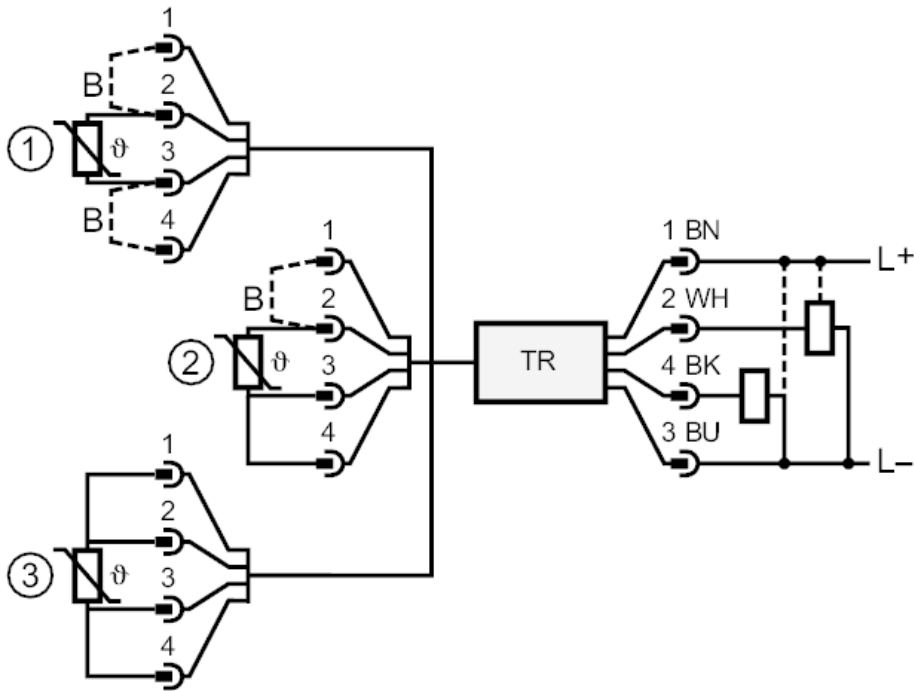
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



- 1: Tvåledar-givare
- 2: Treledarsensor
- 3: Fyrledarsensor
- B: brygga