



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000
temperaturgivare

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Utgående artikel

Alternativartiklar: TR2439
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: 1; Antal analogutgångar: 1	
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: 1; Antal analogutgångar: 1	



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

TR-...KDBR12-MFRKG/USI/...../V

Utgångar		
Totalt antal utgångar	2	
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektriskt utförande	PNP/NPN	
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 ström utgång [mA]	4...20; (Stigtid, analog utgång: 384 ms)	
Max. skenbart motstånd [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Analog spänningsutgång [V]	0...10; (Stigtid, analog utgång: 384 ms)	
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000	
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
Frånslagspunkt rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Analogstartpunkt	-40...295 °C	-40...563 °F
Analogslutpunkt	-35...300 °C	-31...572 °F
I steg om	0,1 °C	0,1 °F
Upplösning		
Kopplingsutgångens upplösning [K]	0,1	
Analogutgångens upplösning [K]	0,1	
Displayens upplösning [K]	0,1	
Noggrannhet / Avvikelse		
Noggrannhet av kopplingspunkt [K]	± 0,3	
Precision analogutgång; [K]	± 0,3	
Displaynoggrannhet [K]	± 0,3	
Temperaturdrift per 10K [K]	0,1	
Reaktionstider		
Reaktionstid [ms]	130	
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	



Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

TR-...KDBR12-MFRKG/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
	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]		207

Mekaniska data

Vikt [g]	231,2
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Processanslutning	gångad anslutning G 1/2 utvändig gänga

Displayer / manöverelement

Display	Displayenhet	2 x LED, grön
	Utgångsstatus	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

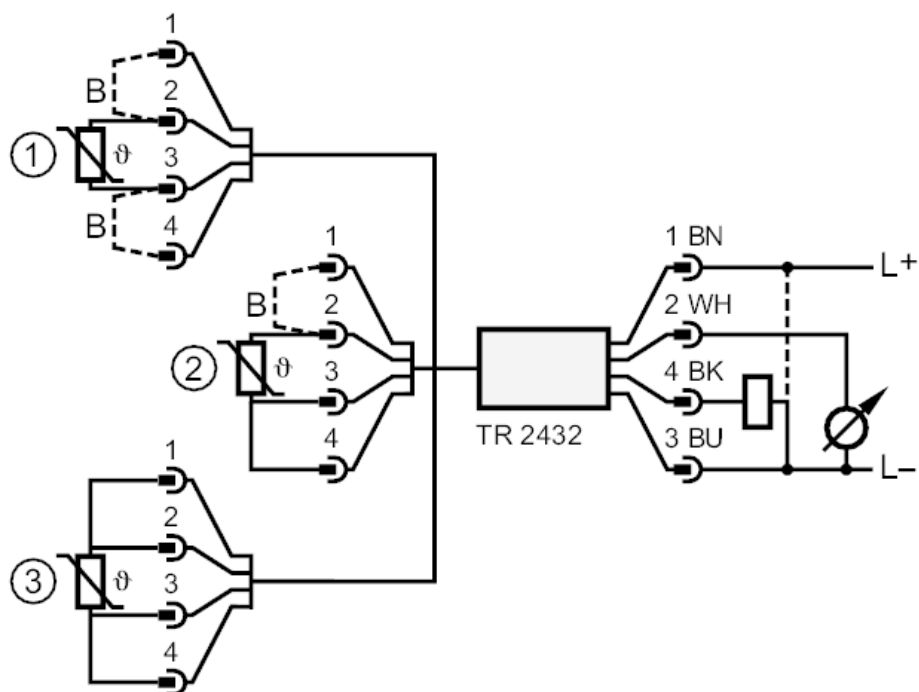




Utvärderingsenhet med display för PT100/PT1000 temperaturgivare

TR-...KDBR12-MFRKG/US/...../V

Anslutning



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