



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000
 temperatur sensorer

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

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: TR2439
 Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

1 alfanumerisk display 4-cifre
 2 Status LEDs
 3 Programmeringsknap
 4 stik for temperatursensor M12 x 1



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-40...300 °C	-40...572 °F
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	
Applikation		
Special funktion	guldbelagte kontakter	
Applikation	for Pt100- og Pt1000-målesensor	
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug	[mA]	< 50
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	1
Integreret "Watchdog"		ja
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

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

Udgange		
Total antal udgange	2	
Udgangssignal	switch signal; analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektrisk design	PNP/NPN	
Antal digitale udgange	1	
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250	
Antal analoge udgange	1	
Analog strømudgang [mA]	4...20; (Responstid analog udgang: 384 ms)	
Max. belastning [Ω]	(Ub - 10 V) x 50	
Analog spændingsudgang [V]	0...10; (Responstid analog udgang: 384 ms)	
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	-40...300 °C	-40...572 °F
Set punkt SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Reset punkt rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Analog startpunkt	-40...295 °C	-40...563 °F
Analog slutpunkt	-35...300 °C	-31...572 °F
I step af	0,1 °C	0,1 °F
Opløsning		
Opløsning på switchudgang [K]	0,1	
Opløsning analog output [K]	0,1	
Opløsning på display [K]	0,1	
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt [K]	± 0,3	
Præcision på analog udgang [K]	± 0,3	
Display nøjagtighed [K]	± 0,3	
Temperaturdrift pr. 10 K [K]	0,1	
Reaktionstid		
Reaktionstid [ms]	130	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.0	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklasse	IP 67	



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

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

Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	207

Mekaniske data		
Vægt	[g]	231,2
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	

Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	2 x LED, grøn
	udgangs status	LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	programmering	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning

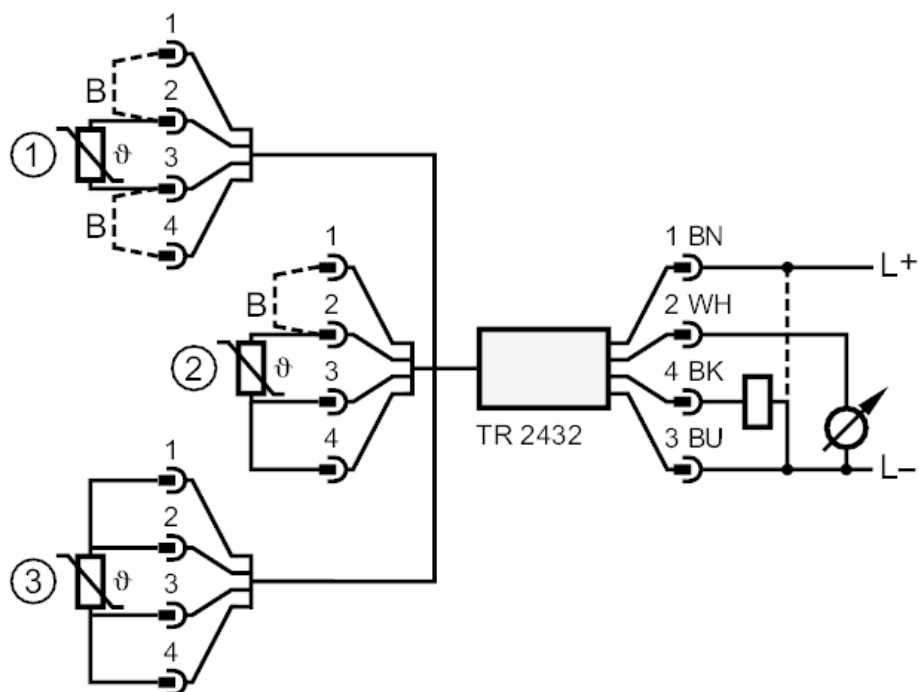
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

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

Tilslutning



- 1 = 2-leder målesensor
- 2 = 3-leder målesensor
- 3 = 4-leder målesensor
- B = bro