



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000
temperatur sensorer

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

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: TR7439
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

Technical drawing of the TR7432 evaluation unit. The front view shows a cylindrical body with a diameter of 34 mm (Ø34) at the top. Callout 1 points to the 4-digit alphanumeric display, callout 2 to the status LEDs, and callout 3 to the programming button. The total height is 93 mm. The bottom connection is G 1/2 with a height of 16.5 mm. The side view shows a height of 48 mm to the top of the main body, a total height of 60 mm, and an M12 x 1 thread for the temperature sensor. Callout 4 points to the sensor connection. A wrench icon with the number 30 is shown near the bottom connection.

- 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: 2
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: 2



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

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

Udgange		
Total antal udgange	2	
Udgangssignal	switch signal; IO-Link; (konfigurerbar)	
Elektrisk design	PNP/NPN	
Antal digitale udgange	2	
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250	
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
I step af	0,1 °C	0,1 °F
Opløsning		
Opløsning på switchudgang [K]	0,1	
Opløsning på display [K]	0,1	
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt [K]	± 0,3	
Display nøjagtighed [K]	± 0,3	
Temperaturdrift pr. 10 K [K]	0,1	
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	
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]	240	
Mekaniske data		
Vægt [g]	232,6	

Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

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

Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind

Display / Betjeningsenhed

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

Bemærkning

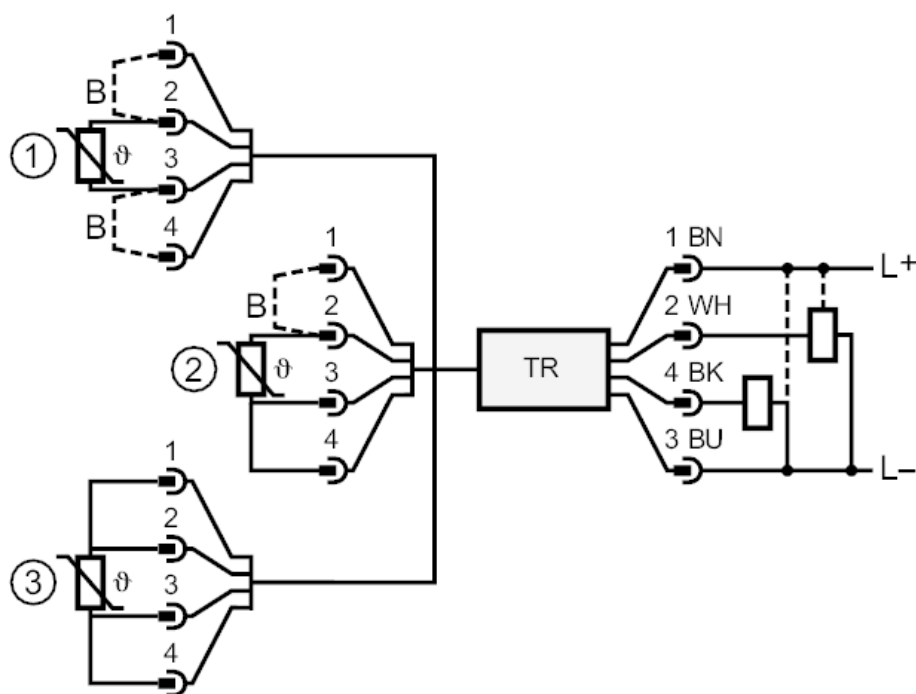
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



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