



Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

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

Articol scos din productie

Articole alternative: TR7439

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!

Technical drawing of the TR7432 unit. The front view shows a rectangular unit with a diameter of 34 mm at the top (Ø34). It has a 4-digit alphanumeric display (1), two status LEDs (2), a programming button (3), and a temperature sensor connector (4) at the bottom. The total height is 93 mm, and the bottom connector has a G 1/2 thread. The side view shows a height of 60 mm, a top width of 48 mm, and a connector thread of M12 x 1. A callout 30 points to the bottom connector.

- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri de stare
- 3 Buton de programare
- 4 conector pentru senzor de temperatura M12 x 1



Caracteristicile produsului			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura		-40...300 °C	-40...572 °F
Interfata de comunicare		IO-Link	
Conectarea la proces		conectare pe filet G 1/2 filet exterior	
Aplicatie			
Caracteristici speciale		contacte aurite	
Aplicatie		pentru elemente de masura Pt100 si Pt1000	
Date electrice			
Tensiune de lucru		[V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)
Consum de energie		[mA]	< 50
Clasa de protectie			III
Protectie la polaritate inversa			da
Timp de intarziere la pornire		[s]	1
Watchdog integrat			da
Intrari / iesiri			
Numar de intrari si iesiri		Numar de iesiri digitale: 2	



Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

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

Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieşire	semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)	
Model electric	PNP/NPN	
Numar de iesiri digitale	2	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
Domeniu de masura	-40...300 °C	-40...572 °F
Punct de comutare SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Punct de reset rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
În pași de	0,1 °C	0,1 °F
Rezolutie		
Rezoluția ieșirii de comutare [K]	0,1	
Rezoluția display-ului [K]	0,1	
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare [K]	± 0,3	
Acuratețea display-ului [K]	± 0,3	
Deviatia temperaturii per 10 K [K]	0,1	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.0	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Temperatura depozitare [°C]	-40...85	
Protecție	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	240	
Date mecanice		
Greutate [g]	232,6	



Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

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

Materiale	inox (1.4301 / 304); inox(1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afişaj	2 x LED, verde
	Stare de funcţionare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti

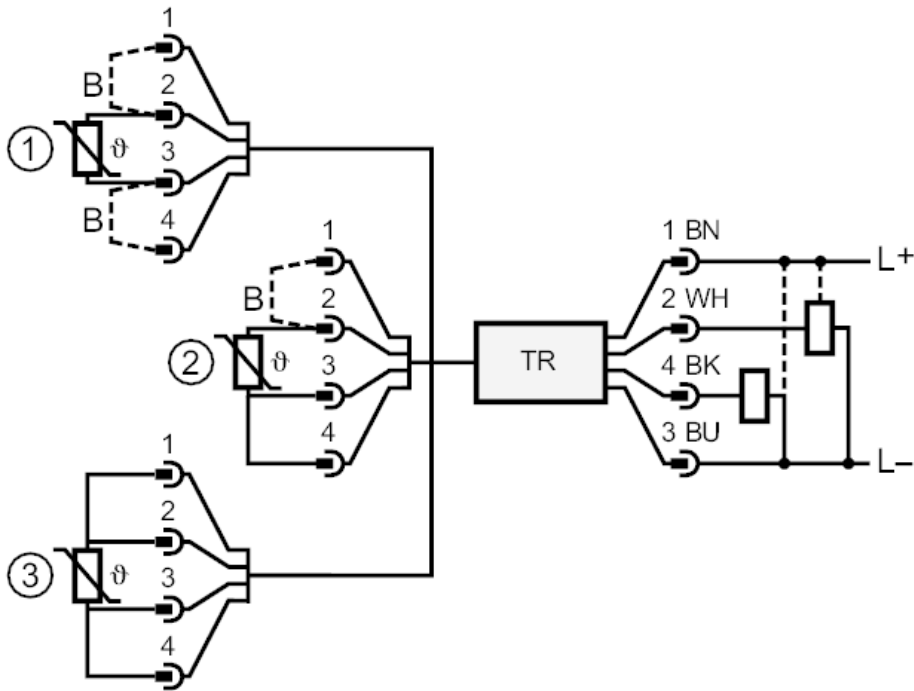
Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



- 1: Sondă doi conductori
- 2: Sondă trei conductori
- 3: Sondă patru conductori
- B: Punte