



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

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

Articol scos din productie

Articole alternative: TR2439

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

Technical drawing of the TR2432 unit. The front view shows a cylindrical body with a diameter of 34 mm 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, and the bottom connection is G 1/2 with a height of 16.5 mm. The side view shows a height of 48 mm for the main body and 60 mm for the total height including the base. Callout 4 points to the M12 x 1 temperature sensor connector. A dimension of 30 mm is indicated for the base width.

- 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: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	-40...300 °C	-40...572 °F
Interfata de comunicatie	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: 1; Numar de iesiri analogice: 1	



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

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

Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link; (configurabil)	
Model electric	PNP/NPN	
Numar de iesiri digitale	1	
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	
Numar de iesiri analogice	1	
Iesire analogica in curent [mA]	4...20; (Timp urcare ieşire analogică: 384 ms)	
Sarcina max. [Ω]	(Ub - 10 V) x 50	
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10; (Timp urcare ieşire analogică: 384 ms)	
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000	
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
Punct pornire analogic	-40...295 °C	-40...563 °F
Punct capăt analogic	-35...300 °C	-31...572 °F
În pași de	0,1 °C	0,1 °F
Rezoluție		
Rezoluția ieşirii de comutare [K]	0,1	
Rezoluția ieşirii analogice [K]	0,1	
Rezoluția display-ului [K]	0,1	
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare [K]	± 0,3	
Precizia ieşirii analogice [K]	± 0,3	
Acurate#ea display-ului [K]	± 0,3	
Deviatia temperaturii per 10 K [K]	0,1	
Timpi de raspuns		
Timp răspuns [ms]	130	
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	



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

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

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	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]	207

Date mecanice		
Greutate	[g]	231,2
Materiale	inox (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afisaj	2 x LED, verde
	Stare de funcționare	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

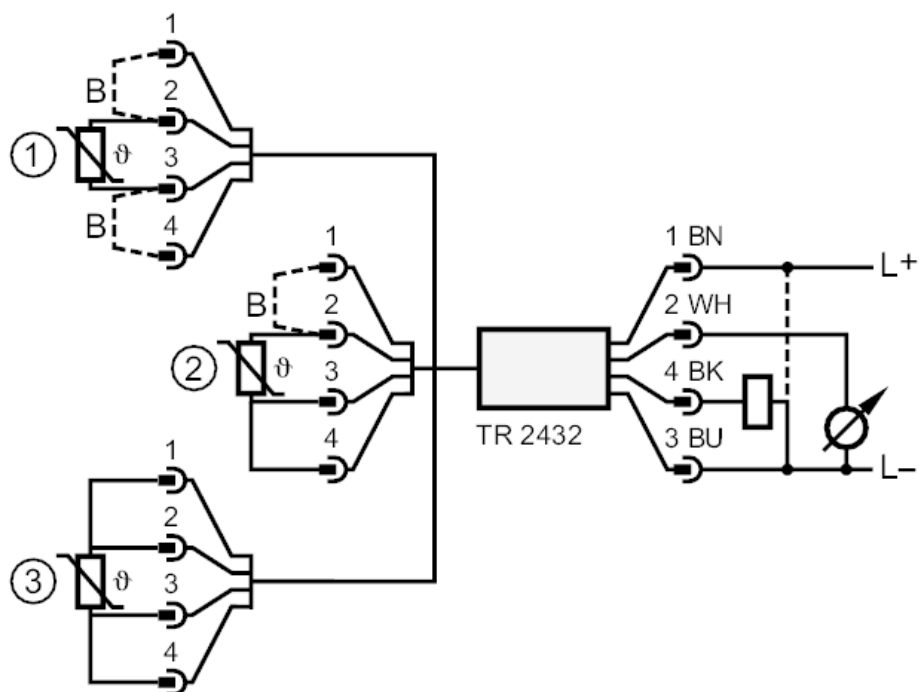




Unitati de evaluare cu afisaj pentru senzorii de temperatura PT100/PT1000

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

Racord



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