

TR7432



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

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

Kifutó termék

Alternatív termékek: TR7439
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!

Technical drawing of the TR7432 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 points to the status indicator LEDs. Callout 3 points to the programming buttons. Callout 4 points to the M12 x 1 temperature sensor connector. The total height is 93 mm, and the bottom connector has a height of 16.5 mm and a G 1/2 thread. The side view shows a height of 60 mm and a top width of 48 mm. A side connector is labeled M12 x 1. A dimension of 30 mm is shown for the bottom section.

- 1 alfanumerikus kijelző 4-digit
- 2 állapot visszajelző LED-ek
- 3 programozó nyomógombok
- 4 csatlakozó hőmérséklet érzékelőhöz M12 x 1



Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	
Mérési tartomány	-40...300 °C	-40...572 °F
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 külső menet	
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Alkalmazás	Pt100- és Pt1000 mérőelemekhez	
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...32 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel	[mA]	< 50
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	1
Integrált Watchdog		igen
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2	



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

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

Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		kapcsoló jel; IO-Link; (beállítható)
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Digitális kimenetek száma		2
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		250
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	-40...300 °C	-40...572 °F
Kapcsolási pont SP	-39,8...300 °C	-39,6...572 °F
Visszakapcsolási pont rP	-40...299,8 °C	-40...571,6 °F
Lépésekben	0,1 °C	0,1 °F
Felbontás		
Kapcsoló kimenet felbontása [K]		0,1
Kijelző felbontása [K]		0,1
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [K]		± 0,3
Kijelzés pontossága [K]		± 0,3
Hőmérséklet drift 10 K-ként [K]		0,1
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.0
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]		-25...70
Tárolási hőmérséklet [°C]		-40...85
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]		240
Mechanikai adatok		
Súly [g]		232,6



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Anyagok

rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes
acél (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1/2 külső menet

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	2 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	2 x LED, sárga
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	programozás	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések

Csomagolási egység

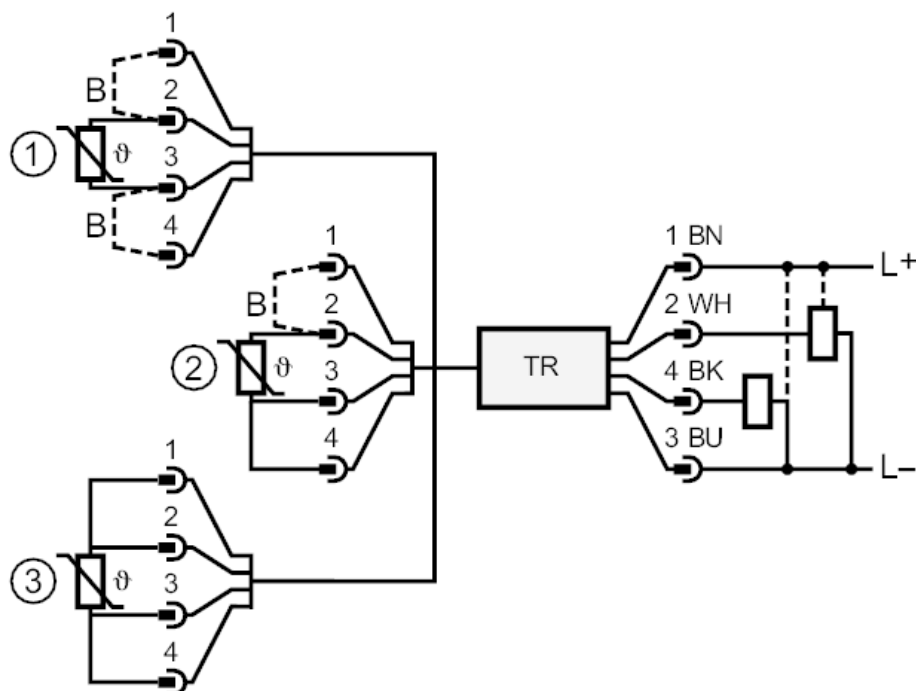
1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



- 1: Kétvezetékes mérőérzékelő
 2: Háromvezetékes mérőérzékelő
 3: Négyvezetékes mérőérzékelő
 B: Áthidaló