

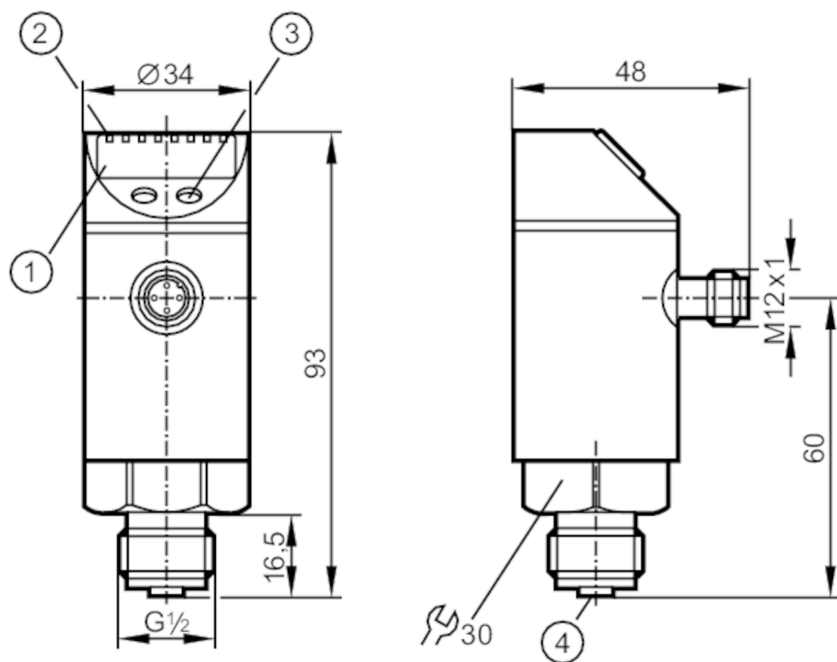
**Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000
hőmérséklet-érzékelőkhöz**

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

Kifutó termék

Alternatív termékek: TR2439

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 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: 1; Analóg kimenetek száma: 1	
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: 1; Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

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

Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		kapcsoló jel; analóg jel; IO-Link; (beállítható)
Elektromos kivitel		PNP/NPN
Digitális kimenetek száma		1
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		2
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		250
Analóg kimenetek száma		1
Analóg áram kimenet [mA]		4...20; (analóg kimenet válaszideje: 384 ms)
Max. terhelés [Ω]		(U _b - 10 V) x 50
Analóg feszültség kimenet [V]		0...10; (analóg kimenet válaszideje: 384 ms)
Min. terhelési ellenállás [Ω]		2000
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
Analóg kezdőpont	-40...295 °C	-40...563 °F
Analóg végpont	-35...300 °C	-31...572 °F
Lépésekben	0,1 °C	0,1 °F
Felbontás		
Kapcsoló kimenet felbontása [K]		0,1
Analóg kimenet felbontása [K]		0,1
Kijelző felbontása [K]		0,1
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [K]		± 0,3
Precíziós analóg kimenet [K]		± 0,3
Kijelzés pontossága [K]		± 0,3
Hőmérséklet drift 10 K-ként [K]		0,1
Reakcióidők		
Válaszidő [ms]		130
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



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

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

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]	207

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	231,2
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 külső menet	

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

Megjegyzések		
Csomagolási egység		1 db

Elektromos csatlakozás

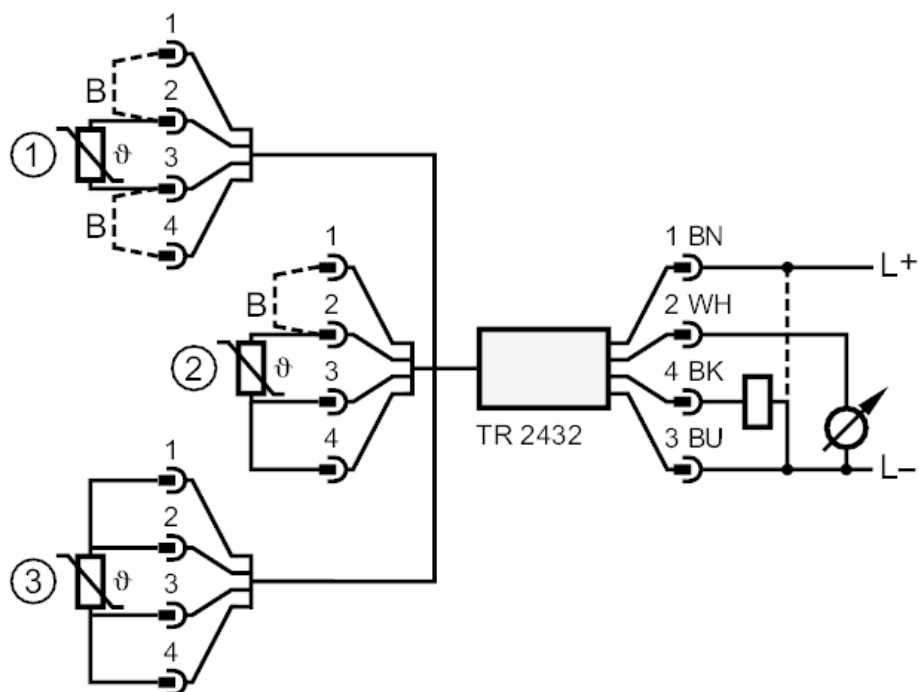
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

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

Csatlakozás



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