

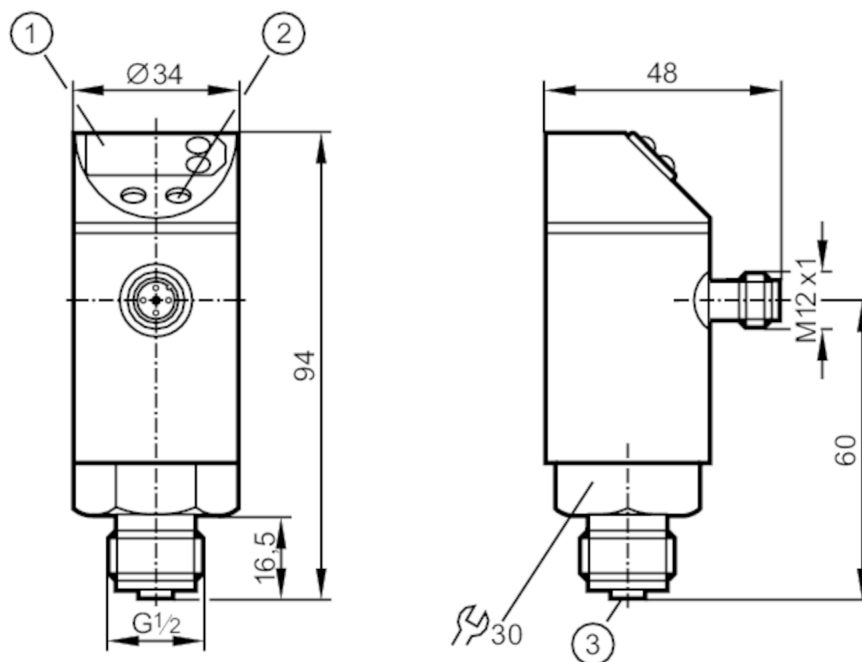
**Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000
hőmérséklet-érzékelőkhöz**

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: TR7439

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



- 1 7-segmenes LED kijelző
2 programozó nyomógombok
3 csatlakozó hőmérséklet érzékelőhöz M12 x 1

**Termékjellemzők**Bemenetek és kimenetek
száma

Digitális kimenetek száma: 2

Mérési tartomány

-40...150 °C

-40...302 °F

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1/2 külső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Alkalmazás

TS / TT hőmérsékletszenzorokhoz

Elektromos adatok

Üzemi feszültség

[V]

18...30 DC

Áramfelvétel

[mA]

< 50

Min. szigetelési ellenállás

[MΩ]

100; (500 V DC)

Védelmi osztály

III

Polaritáscsere védelem

igen

Bekapcsolási késleltetési idő

[s]

1,5

Integrált Watchdog

igen

Bemenetek / kimenetekBemenetek és kimenetek
száma

Digitális kimenetek száma: 2



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel	
Elektromos kivitel	PNP	
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...150 °C	-40...302 °F
Kapcsolási pont SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Visszakapcsolási pont rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Lépésekben	0,5 °C	1 °F
Felbontás		
Kapcsoló kimenet felbontása [K]	0,5	
Kijelző felbontása [K]	0,5	
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [K]	± 0,2	
Kijelzés pontossága [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Hőmérséklet drift 10 K-ként [K]	0,1	
Reakcióidők		
Max. mérési / kijelzési ciklus [ms]	200	
Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok	
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; záró / nyitó; min/max memória reset; Mértékegység; nullpont kalibráció	
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
	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)
Mechanikai adatok		
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	

TR7430



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1/2 külső menet

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	2 x LED, piros
	funkció-visszajelző	7-szegmenses LED kijelző
	mért értékek	7-szegmenses LED kijelző

Megjegyzések

Megjegyzések	n.c. = nem használt
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

