

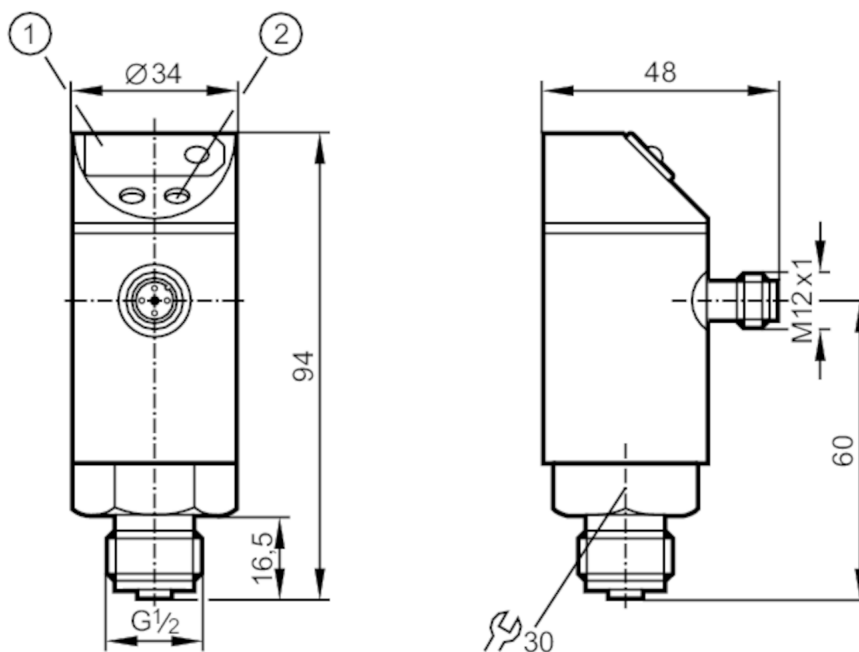
**Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000
hőmérséklet-érzékelőkhöz**

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: TR2439

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



- 1 7-segmenses LED kijelző
2 programozó nyomógombok

**Termékjellemzők**

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1	
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]	20...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	< 66
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	1,5
Integrált Watchdog		igen



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)	
Elektromos kivitel	PNP	
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	
Max. terhelés [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Analóg feszültség kimenet [V]	0...10	
Min. terhelési ellenállás [Ω]	2000	
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
Analóg kezdőpont	-40...140 °C	-40...284 °F
Analóg végpont	-30...150 °C	-22...302 °F
Lépésekben	0,5 °C	1 °F
Felbontás		
Kapcsoló kimenet felbontása [K]	0,5	
Analóg kimenet felbontása [K]	0,125	
Kijelző felbontása [K]	0,5	
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [K]	± 0,2 / ± 0,36	
Precíziós analóg kimenet [K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)	
Kijelzés pontossága [K]	± (0,2 / 0,36 + 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; analóg kimenet választható és skálázható	



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

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
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 külső menet

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	kapcsolási állapot	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

