

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

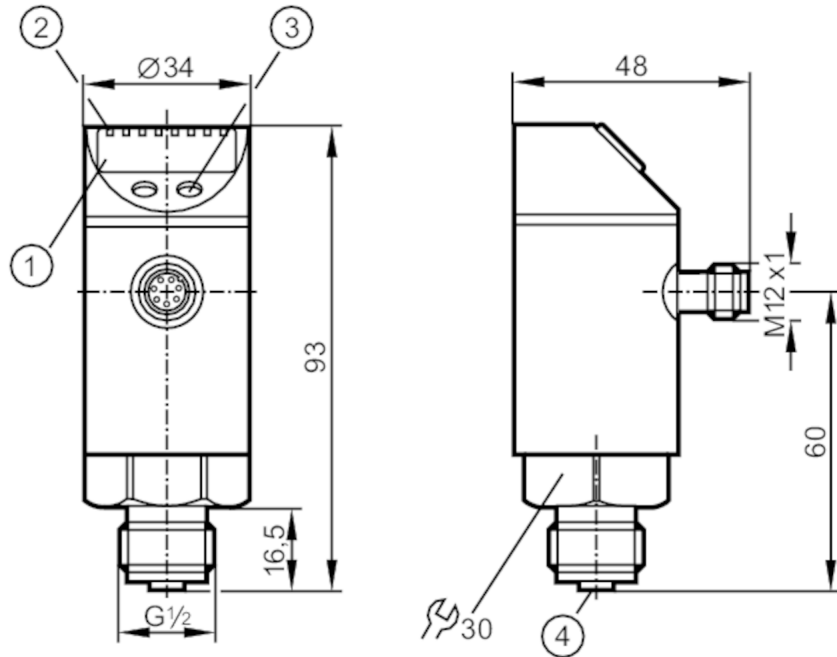
TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Kifutó termék

Alternatív termékek: TR7439

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

8-pólusú dugaljakkal esetében a színek nem szabványosítottak.
Kérjük, vegye figyelembe az érzékelő és az aljzatok érkiosztását (lásd adatlap).



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

**Termékjellemzők**

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 4	
Mérési tartomány	-40...150 °C	-40...302 °F
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...28 DC; (SELV/PELV szerint)
Áramfelvétel	[mA]	< 90; (aktív kijelzésnél)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	1,5
Integrált Watchdog		igen



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000 hőmérséklet-érzékelőkhöz

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 4	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	4	
Kimeneti jel	kapcsoló jel	
Elektromos kivitel	PNP	
Digitális kimenetek száma	4	
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)	
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	500; (maximális érték minden egyes kimenethez)	
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	-39,8...150 °C	-39,5...302 °F
Visszkapcsolási pont rP	-40...149,8 °C	-40...301,5 °F
Lépésekben	0,2 °C	0,5 °F
Felbontás		
Kapcsoló kimenet felbontása [K]	0,2	
Kijelző felbontása [K]	0,2	
Pontosság / eltérés		
Kapcsolási pont pontossága [K]	± 0,2	
Kijelzés pontossága [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Hőmérséklet drift 10 K-ként [K]	0,1	
Hőmérséklet-együttható [a tartomány %-a / 10 K]	A referenciaállapottól való eltérés esetén 25 ± 5 °C	
Reakcióidők		
Válaszidő [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

TR8430



Kiértékelőegység, kijelzővel a PT100/PT1000
hőmérséklet-érzékelőkhöz

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V		
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	175

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	265,5
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	4 x LED, sárga
	funkció-visszajelző	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit

Megjegyzések		
Megjegyzések	n.c. = nem használt	
	UL-re vonatkoztatva: használata alacsony feszültségű áramkörökben túláramvédelemmel	
	UL873 Tab.28.1-nek megfelelően vagy I _{max} = 100/U _b (U _b = áramkör feszültsége)	
	a készülék teljes áramterhelhetősége: max. 1 A	
	A két kimenet párhuzamosan kapcsolható a teljes 1 A-es áramterhelhetőség eléréséhez.	
Csomagolási egység	A kapcsolási és visszakapcsolási pontoknak, valamint a kimenetek programozásának teljes összhangban kell lenniük.	
	1 db	

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

