

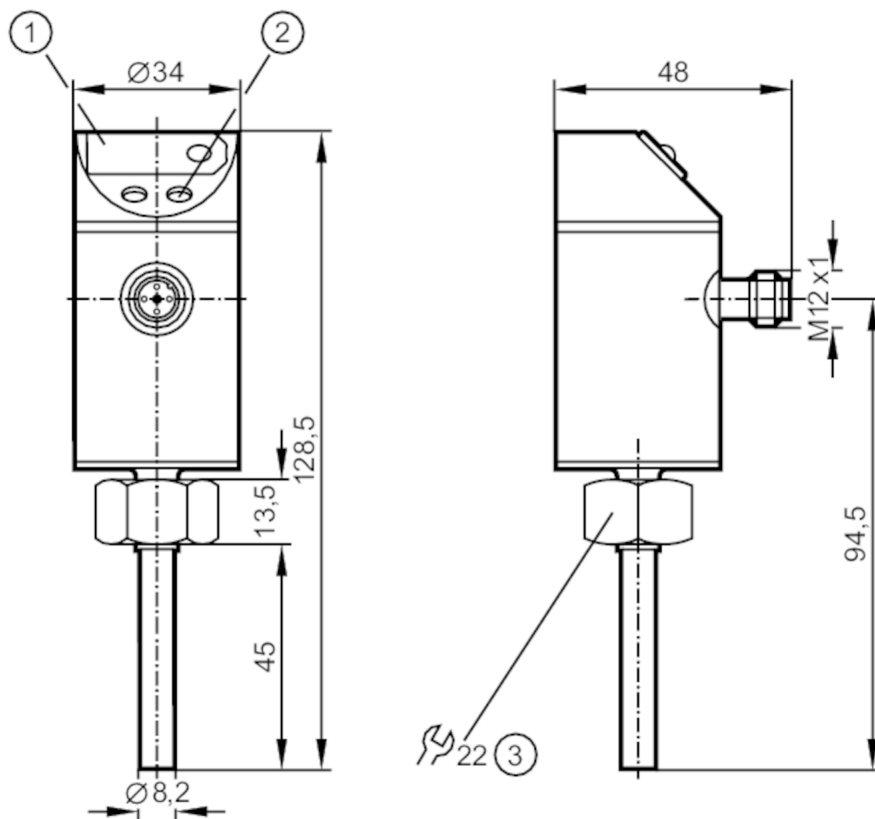
Hőmérsékletérzékelő kijelzővel

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: TN7511

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



- 1 7-szegmenses LED kijelző
 2 programozó nyomógombok
 3 belső menet M18 x 1,5



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Digitális kimenetek száma: 2

Mérési tartomány

-40...125 °C

-40...257 °F

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó M18 x 1,5 belső menet

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Mérőelem

1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, B osztály)

Közeg

folyadékok és gázok

Nyomásállóság [bar]

300

Minimális merülési mélység [mm]

15

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]

18...30 DC

Áramfelvétel [mA]

< 50



Hőmérsékletérzékelő kijelzővel

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Min. szigetelési ellenállás [MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	1,5
Integrált Watchdog	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
------------------------------	------------------------------

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

Szondarúd hossza L	[mm]	45	
Mérési tartomány		-40...125 °C	-40...257 °F
Kapcsolási pont SP		-39,5...125 °C	-39...257 °F
Visszakapcsolási pont rP		-40...124,5 °C	-40...256 °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]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K)$
Kijelzés pontossága [K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + \frac{1}{2}\ Digit)$
Hőmérséklet drift 10 K-ként [K]	0,1

Reakcióidők

Válaszdinamika T05 / T09 [s]	1 / 3; (DIN EN 60751 szerint)
------------------------------	-------------------------------

Szoftver / programozás

Kapcsolási pont beállítás	programozó nyomógombok
Paraméterezési lehetőségek	histerézis / ablak; záró / nyitó; min/max memória reset; Mértékegység; nullpont kalibráció

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...70
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...100
Védettség	IP 67



Hőmérsékletérzékelő kijelzővel

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

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

Ház	kiképzés az adapterhez	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó M18 x 1,5 belső 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	A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

