

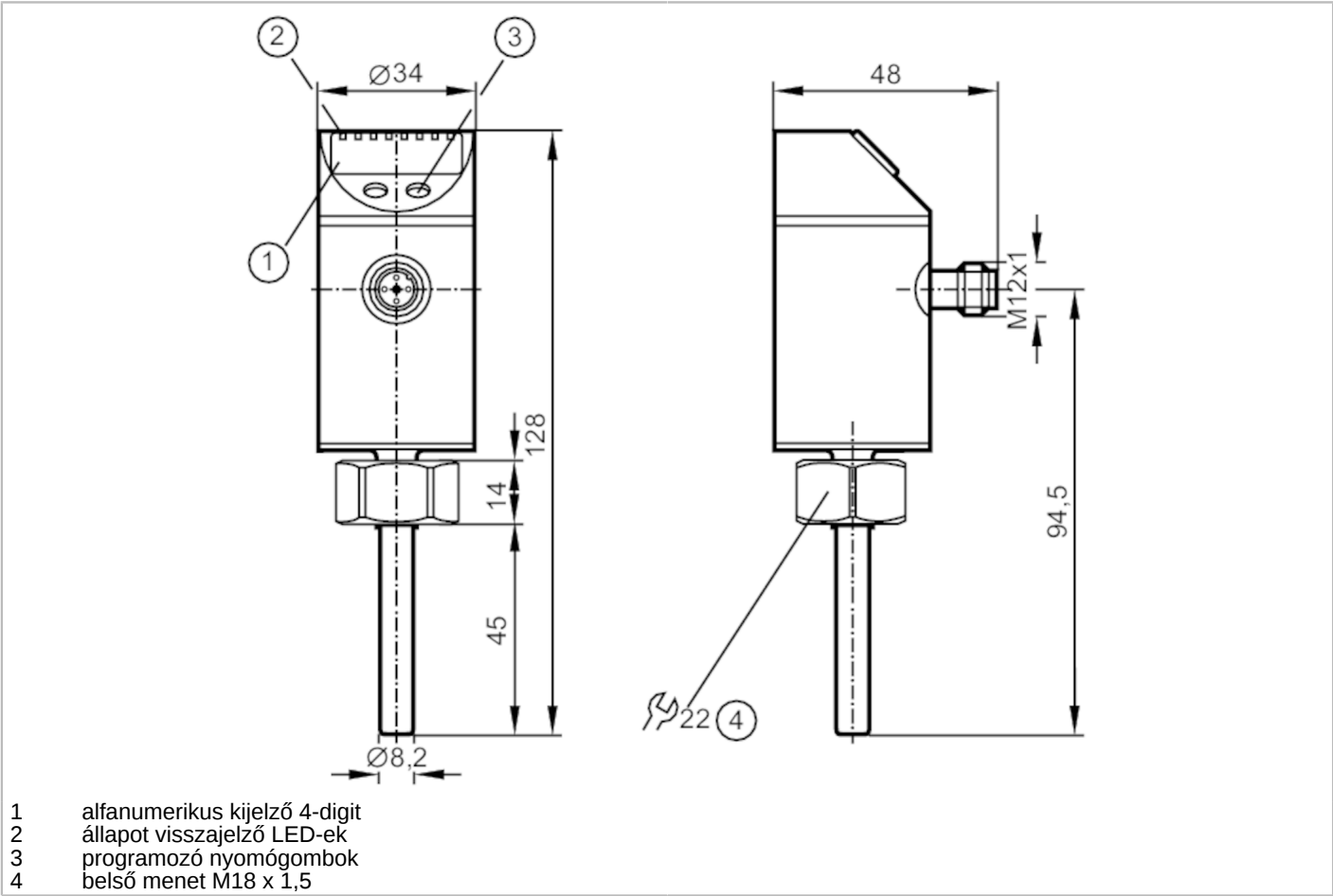


Hőmérsékletérzékelő kijelzővel

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Kifutó termék

Alternatív termékek: TN7511
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 2
Mérési tartomány	-40...150 °C -40...302 °F
Kommunikációs interfész	IO-Link
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó M18 x 1,5 belső menet
Beépítési hossz EL [mm]	45
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]	12
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...32 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)



Hőmérsékletérzékelő kijelzővel

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

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: 2
------------------------------	------------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	2
Kimeneti jel	kapcsoló jel; IO-Link; (beállítható)
Elektromos kivitel	PNP/NPN
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...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		0,1 °C	0,1 °F

Felbontás

Kapcsoló kimenet felbontása [K]	0,1
Kijelző felbontása [K]	0,1

Pontosság / eltérés

Kapcsolási pont pontossága [K]	± 0,3
Kijelzés pontossága [K]	± 0,3
Hőmérséklet drift 10 K-ként [K]	0,1

Reakcióidők

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

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...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
	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]	242

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	212,6
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); o-gyűrű: FKM 80 Shore A
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó M18 x 1,5 belső menet
Beépítési hossz EL	[mm]	45

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

Megjegyzések		
Megjegyzések		A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.
Csomagolási egység		1 db

Elektromos csatlakozás

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





Hőmérsékletérzékelő kijelzővel

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Csatlakozás

