

TN7531



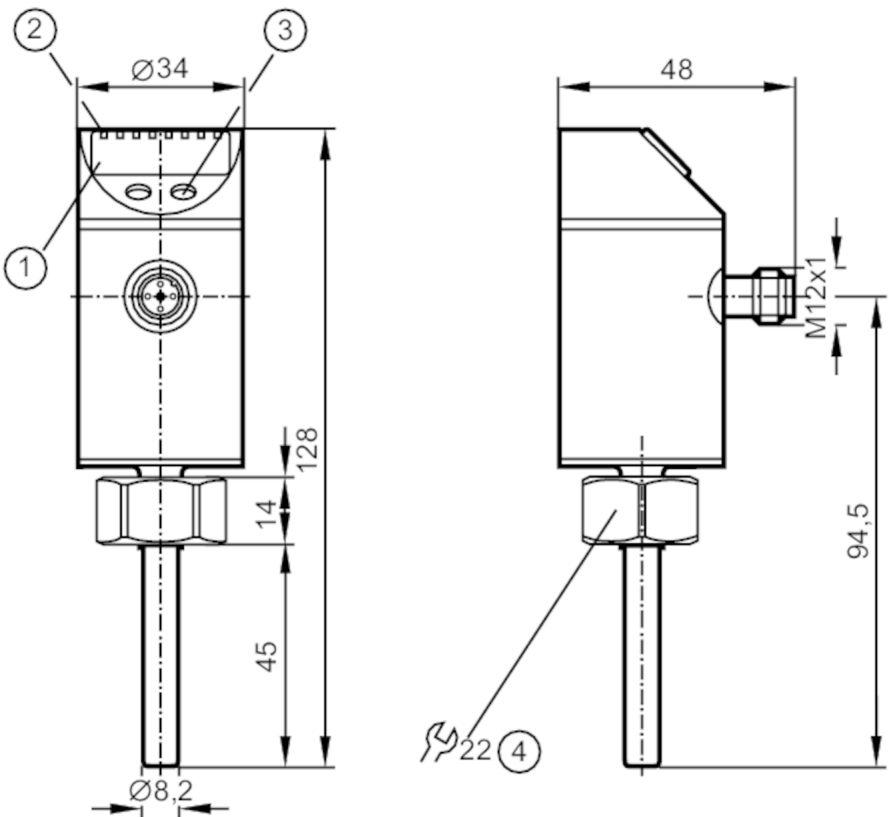
Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Articol scos din productie

Articole alternative: TN7511

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 Display alfanumeric 4-digiti
- 2 LED-uri de stare
- 3 Buton de programare
- 4 Filet interior M18 x 1,5



Caracteristicile produsului		
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura	-40...150 °C	-40...302 °F
Interfata de comunicare	IO-Link	
Conectarea la proces	conectare pe filet M18 x 1,5 Filet interior	
Lungime de instalare EL	[mm]	45
Aplicatie		
Caracteristici speciale	contacte aurite	
Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa B)	
Mediu	Medii lichide și gazoase	
Rezistență la presiune	[bar]	300
Adâncime minimă de scufundare	[mm]	12
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	18...32 DC; ("supply class 2" conform cULus)



Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	1
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieşire	semnal de comutare; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Domeniu de masura/programare

Lungimea tijei L	[mm]	45	
Domeniu de masura		-40...150 °C	-40...302 °F
Punct de comutare SP		-39,5...150 °C	-39...302 °F
Punct de reset rP		-40...149,5 °C	-40...301 °F
În pași de		0,1 °C	0,1 °F

Rezolutie

Rezolu#ia ie#irii de comutare [K]	0,1
Rezolu#ia display-ului [K]	0,1

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [K]	± 0,3
Acurate#ea display-ului [K]	± 0,3
Deviatia temperaturii per 10 K [K]	0,1

Timpi de raspuns

Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	1 / 3; (conform DIN EN 60751)
-----------------------------------	-------------------------------

Interfete

Interfata de comunicatie	IO-Link
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link	1.0

Condițiile mediului

Temperatură de ambianță [°C]	-25...70
Temperatura depozitare [°C]	-40...100
Protectie	IP 67



Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]		242

Date mecanice

Greutate [g]	212,6
Capsula	Forma constructivă pentru adaptor
Materiale	inox (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); O-Inel: FKM 80 Shore A
Conectarea la proces	conectare pe filet M18 x 1,5 Filet interior
Lungime de instalare EL [mm]	45

Afisaj / elemente de operare

Display	Unitate afișaj	2 x LED, verde
	Stare de funcționare	2 x LED, galben
	Valoari masurate	Display alfanumeric, 4-digiti
	Programare	Display alfanumeric, 4-digiti

Observații

Observații	Valorile pentru precizie sunt valabile pentru apă în mișcare.
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit





Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Racord

