

TN2531



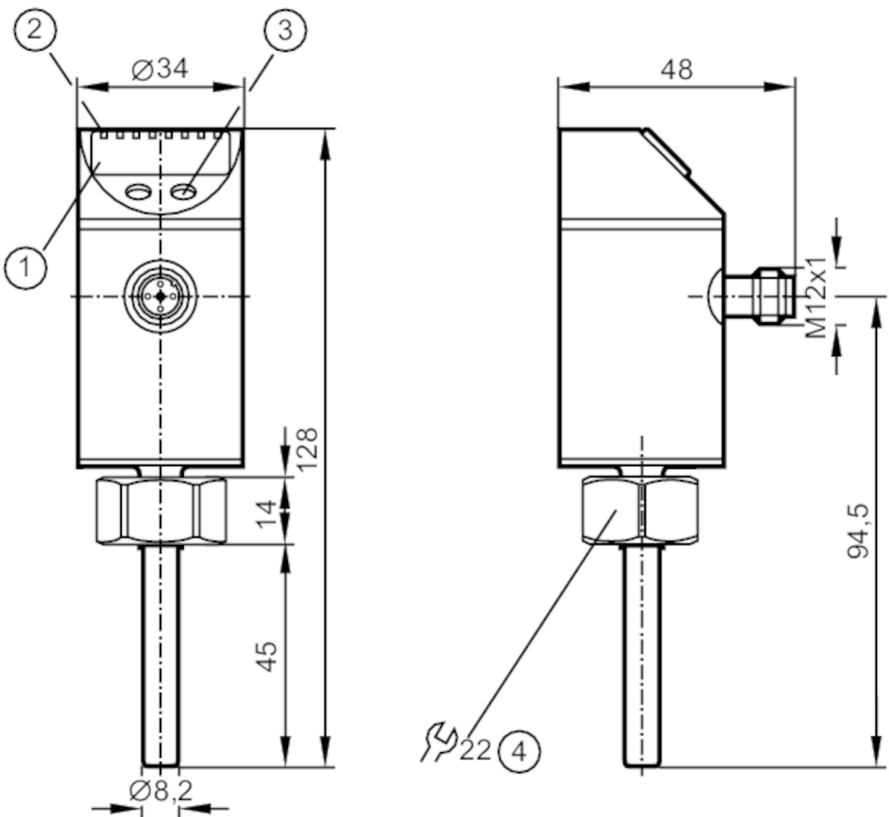
Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Articol scos din productie

Articole alternative: TN2511

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: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
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-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	1
Watchdog integrat	da

Intrări / ieseiri

Numar de intrari si ieseiri	Numar de ieseiri digitale: 1; Numar de ieseiri analogice: 1
-----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de ieseiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; IO-Link; (configurabil)
Model electric	PNP/NPN
Numar de ieseiri digitale	1
Functii de ieseire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a ieseirii de comutare DC [V]	2
Curentul permanent pe ieseirea de comutare DC [mA]	250
Numar de ieseiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistenta la sarcina [Ω]	2000
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție 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
Punct pornire analogic		-40...145 °C	-40...293 °F
Punct capăt analogic		-35...150 °C	-31...302 °F
În pași de		0,1 °C	0,1 °F

Rezolutie

Rezoluția ieșirii de comutare [K]	0,1
Rezoluția ieșirii analogice [K]	0,1
Rezoluția display-ului [K]	0,1

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [K]	± 0,3
Precizia ieșirii analogice [K]	± 0,3
Acuratețea display-ului [K]	± 0,3
Deviația temperaturii per 10 K [K]	0,1



Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Timpi de raspuns		
Dinamică de raspuns T05 / T09	[s]	1 / 3; (conform DIN EN 60751)
Ciclul maxim masurare/afisare	[ms]	200
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare		Buton de programare
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
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]	209
Date mecanice		
Greutate	[g]	202,8
Capsula		Formă constructivă compactă pentru adaptor
Materiale		inox (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM
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 afisaj	2 x LED, verde
	Stare de funcționare	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.

Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KCBD10-MFRKG/US/ IV

Conectare electrică

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



Racord

