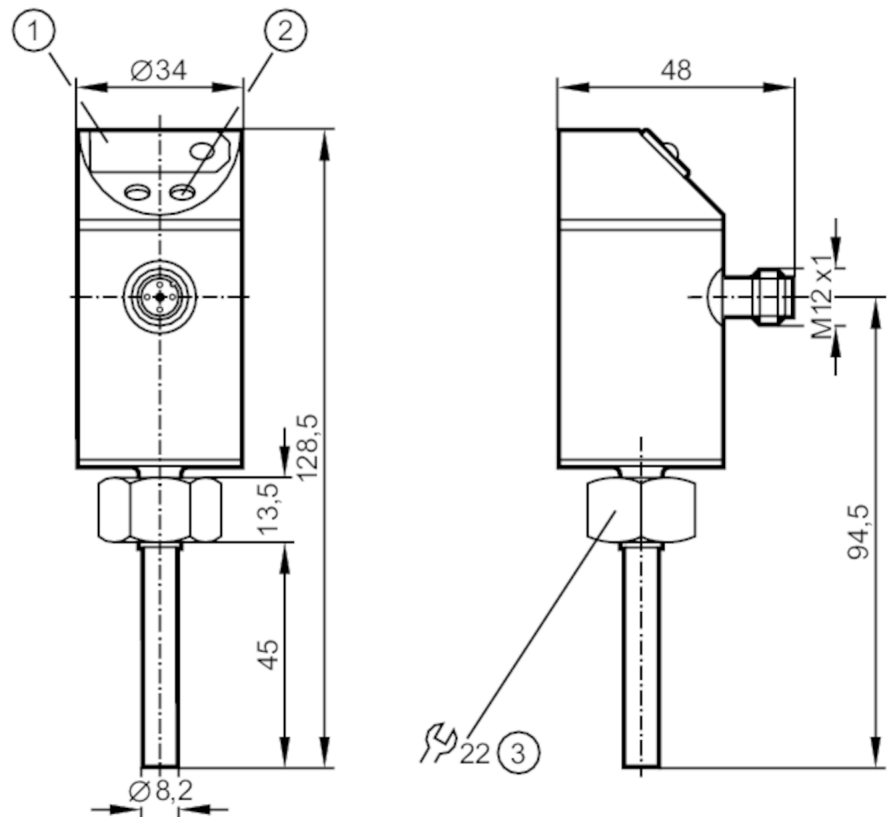




Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 1 Afişaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare
- 3 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...125 °C	-40...257 °F
Conectarea la proces	conectare pe filet M18 x 1,5 Filet interior	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa B)	
Aplicatie	detectarea temperaturilor de suprafata	
Mediu	Medii lichide și gazoase	
Rezistență la presiune [bar]	30	
Adâncime minimă de scufundare [mm]	15	

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...30 DC	
Consum de energie [mA]	< 66	
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)	



Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	1,5
Watchdog integrat	da

Intrari / iesiri

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

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieşire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)
Model electric	PNP
Numar de iesiri digitale	1
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
Numar de iesiri analogice	1
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	500
Iesire analogica in tensiune [V]	0...10
Min.Rezistena la sarcina [Ω]	2000
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...125 °C	-40...257 °F
Punct de comutare SP		-39,5...125 °C	-39...257 °F
Punct de reset rP		-40...124,5 °C	-40...256 °F
Punct pornire analogic		-40...115 °C	-40...239 °F
Punct capăt analogic		-30...125 °C	-22...257 °F
În pași de		0,5 °C	1 °F

Rezolutie

Rezolu#ia ie#irii de comutare [K]	0,5
Rezolu#ia ie#irii analogice [K]	0,125
Rezolu#ia display-ului [K]	0,5

Precizia / Devieri

Precizia punctului de comutare [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)
Precizia ie#irii analogice [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + 0,4%)
Acurate#ea display-ului [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)
Deviatia temperaturii per 10 K [K]	0,1

Timpi de raspuns

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



Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Ciclul maxim masurare/ afisare	[ms]	200
-----------------------------------	------	-----

Software / Programare

Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastra; normal deschis / normal inchis; resetarea memoriei min/ max; Unitate afisaj; calibrare punct zero; iesire analogica selectabila si scalabila

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
	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)

Date mecanice

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)
Conectarea la proces	conectare pe filet M18 x 1,5 Filet interior

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	LED, roșu
	Afișaj de funcții	Afișaj LED 7 segmente
	Valoari masurate	Afișaj LED 7 segmente

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



TN2930



Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Racord

