

TN7430



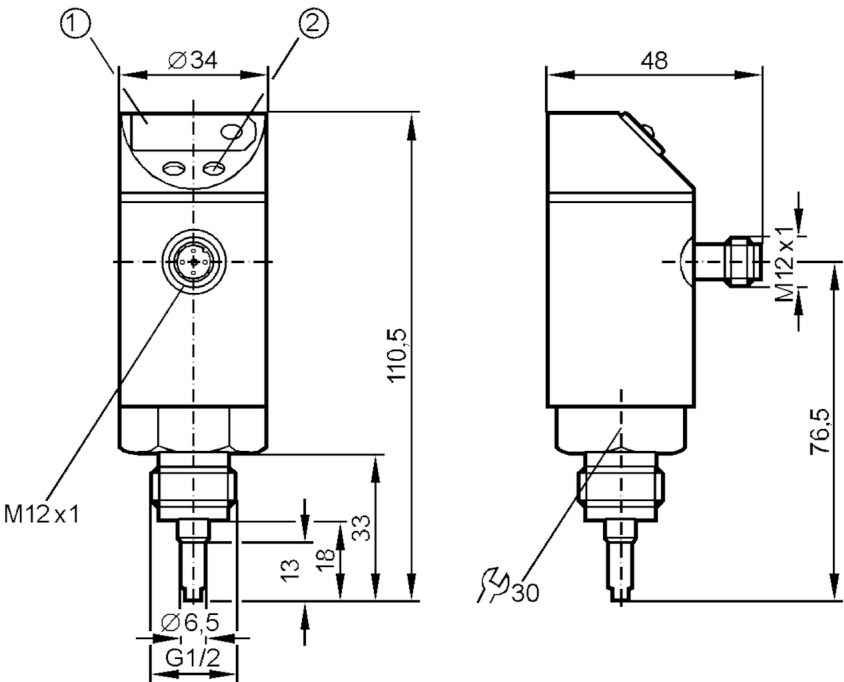
Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: TN7511 + E40096

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



- 1 Afisaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2	
Domeniu de masura	-40...125 °C	-40...257 °F
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Element de măsură	1 x Pt 1000; (conform DIN EN 60751, clasa B)	
Mediu	Lichide	
Rezistență la presiune [bar]	400	
Adâncime minimă de scufundare [mm]	15	

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC	
Consum de energie [mA]	< 50	
Rezistenta de izolare Min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Clasa de protectie	III	
Protectie la polaritate inversa	da	
Timp de intarziere la pornire [s]	1,5	



Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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	
Model electric	PNP	
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 protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
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
În pași de	0,5 °C	1 °F
Rezolutie		
Rezolu#ia ie#irii de comutare [K]	0,5	
Rezolu#ia display-ului [K]	0,5	
Precizia / Devieri		
Precizia punctului de comutare [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)	
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]	5 / 20; (conform DIN EN 60751)	
Software / Programare		
Ajustare a punctului de comutare	Buton de programare	
Optiuni de parametrizare	histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; resetarea memoriei min/max; Unitate afișaj; calibrare punct zero	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protecție	IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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



Senzori de temperatura cu afisaj

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

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

Materiale	inox (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Materiale în contact cu mediul	inox(1.4305 / 303)	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Afisaj / elemente de operare

Display	Stare de funcționare	2 x 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



Racord

