

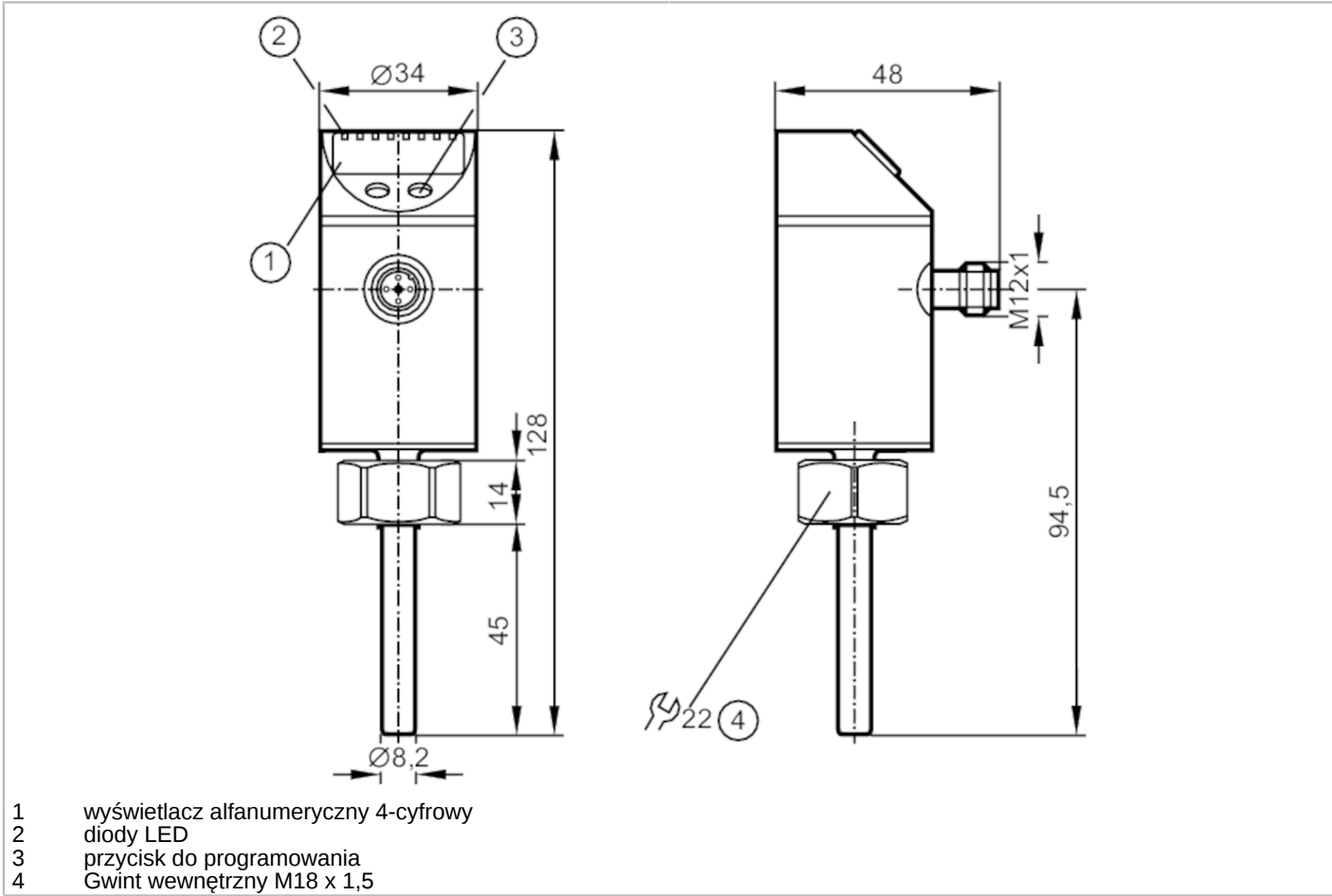


Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: TN7511
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



Cechy produktu			
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2	
Zakres pomiarowy		-40...150 °C	-40...302 °F
Interfejs komunikacyjny		IO-Link	
Przylącze procesowe		połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny	
Długość instalacyjna EL [mm]		45	
Aplikacja			
Konstrukcja		styki pozłacane	
Element pomiarowy		1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa B)	
Media		ciecze i gazy	
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]		300	
Minimalna głębokość zanurzenia [mm]		12	
Dane elektryczne			
Napięcie zasilania [V]		18...32 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)	



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Pobór prądu [mA]	< 50
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	1
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
----------------------	---------------------------

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L	[mm]	45	
Zakres pomiarowy		-40...150 °C	-40...302 °F
Punkt przełączania SP		-39,5...150 °C	-39...302 °F
Punkt resetu rP		-40...149,5 °C	-40...301 °F
W krokach co		0,1 °C	0,1 °F

Rozdzielczość

Rozdzielczość wyjścia przełącznika [K]	0,1
Rozdzielczość wyświetlacza [K]	0,1

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania [K]	± 0,3
Dokładność wyświetlacza [K]	± 0,3
Dryft temperaturowy na 10K [K]	0,1

Czasy reakcji

Odpowiedź dynamiczna T05 / T09 [s]	1 / 3; (zgodnie z DIN EN 60751)
------------------------------------	---------------------------------

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.0



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	242
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	212,6
Obudowa		do stosowania z odpowiednimi adapterami
Materiał		stal nierdzewna (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny
Długość instalacyjna EL	[mm]	45
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz	Jednostka wyświetlana	2 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty
	Wartość mierzona	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
	Programowanie	wyświetlacz alfanumeryczny, 4-cyfrowy
Uwagi		
Uwagi		Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane		

TN7531



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

Podłączenie

