TN7430

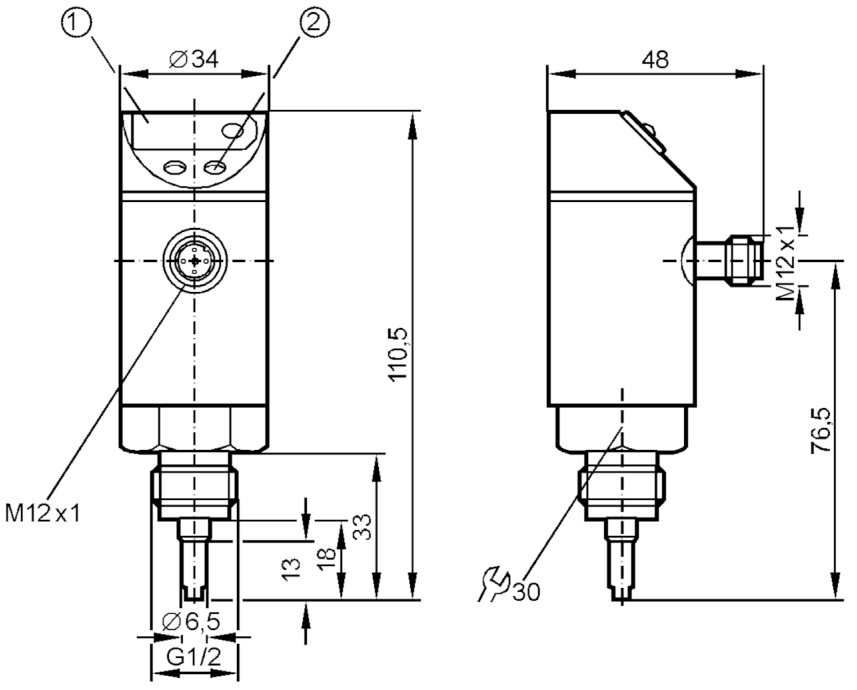
Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ /V

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: TN7511 + E40096

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 7-segmentowy wyświetlacz LED
2 przycisk do programowania

Cechy produktu			
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2	
Zakres pomiarowy		-40...125 °C	-40...257 °F
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	
Aplikacja			
Konstrukcja		styki pozłacane	
Element pomiarowy		1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa B)	
Media		Ciecze	
Wytrzymałość na ciśnienie	[bar]	400	
Minimalna głębokość zanurzenia	[mm]	15	
Dane elektryczne			
Napięcie zasilania	[V]	18...30 DC	
Pobór prądu	[mA]	< 50	
Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Klasa ochrony		III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak	
Czas rozruchu	[s]	1,5	

TN7430

Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ /V

Zintegrowana funkcja Watchdog		tak	
Wejścia / wyjścia			
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść binarnych: 2	
Wyjścia			
Łączna liczba wyjść		2	
Sygnał wyjściowy		sygnał przełączający	
Wykonanie elektryczne		PNP	
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 zwarciem		tak	
Typ zabezpieczenia przed zwarciem		impulsowe	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy		-40...125 °C	-40...257 °F
Punkt przełączania SP		-39,5...125 °C	-39...257 °F
Punkt resetu rP		-40...124,5 °C	-40...256 °F
W krokach co		0,5 °C	1 °F
Rozdzielczość			
Rozdzielczość wyjścia przełącznika	[K]	0,5	
Rozdzielczość wyświetlacza	[K]	0,5	
Dokładność / odchylenie			
Dokładność punktu przełączania	[K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)	
Dokładność wyświetlacza	[K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)	
Dryft temperaturowy na 10K	[K]	0,1	
Czasy reakcji			
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09	[s]	5 / 20; (zgodnie z DIN EN 60751)	
Software / programowanie			
Regulacja punktu przełączania		przycisk do programowania	
Możliwości parametryzacji		histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; resetowanie pamięci min / maks; Jednostka wyświetlana; kalibracja punktu zerowego	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70	
Temperatura składowania	[°C]	-40...100	
Ochrona		IP 67	

TN7430

Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ /V

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
	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)
Dane mechaniczne		
Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303)	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor czerwony
	Wyświetlanie funkcji	7-segmentowy wyświetlacz LED
	Wartość mierzona	7-segmentowy wyświetlacz LED
Uwagi		
Uwagi	Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



Podłączenie

