



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Termostat z intuicyjną nastawą punktu przełączania TK-050CLFN14-QSPKG / US (TK7310) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM017104**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Łatwe ustawianie punktu przełączania dwoma pierścieniami ustawczymi umożliwiającymi optymalny odczyt
- Ustawianie punktów przełączania bez uwzględniania temperatury w układzie
- Dwa wyjścia przełączające o stałej histerezie
- Szczególnie korzystna dynamika reakcji i bardzo krótki czas zwłoki przy załączeniu zasilania
- Blokada mechaniczna zapobiegająca przypadkowej zmianie punktu przełączania

#### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 2
Zakres pomiarowy	-25...140 °C -13...284 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	50

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki połączane
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium[°C]	-40...145
Wytrzymałość na ciśnienie	400 bar 40 MPa

## Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	9,6...32 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu[mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	0,5

## 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
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	500
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm]	38
Zakres pomiarowy	-25...140 °C -13...284 °F
Punkt przełączania SP	-20...140 °C -4...284 °F

## Dokładność / odchylenie

Dryft temperaturowy na 10K[K]	0,1 **)
Powtarzalność[K]	± 0,1
Ustawiana dokładność[K]	± 3

## Czasy reakcji

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

## Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania pierścień regulacyjny

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...80
	przy temperaturze medium: < 80 °C
Uwaga dot. temperatury otoczenia	-40...50 °C
	przy temperaturze medium: < 145 °C

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  
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] 643  
Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer K018

## Dane mechaniczne

Waga[g] 101  
Obudowa cylindryczna  
Wymiary[mm] Ø 27 / L = 111  
Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT; FKM  
Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM  
Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny  
Średnica sondy[mm] 6  
Długość instalacyjna EL[mm] 50

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty

## Uwagi

Uwagi \*\*) W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C  
Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

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

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM017104