



## Czujnik temperatury z przyłączem procesowym TM-050KFEC02- /US/ (TM4911) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017131**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: Do 2-3 dni**



### OPIS PRODUKTU

- Dokładny pomiar temperatury w pojemnikach, zbiornikach i rurach
- Do podłączania do jednostki oceniającej
- Bardzo krótki czas reakcji do procesów z szybkimi wahaniami temperatury
- Higieniczna konstrukcja zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Różne możliwości podłączenia technologicznego dzięki adapterom

#### Cechy produktu

Zakres pomiarowy	-40...150 °C -40...302 °F
Przyłącze procesowe	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)
Długość instalacyjna EL[mm]	50

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Element pomiarowy	1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Aplikacja	strefy sterylne
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie	25 bar 2,5 MPa
Minimalna głębokość zanurzenia[mm]	15

#### Dane elektryczne

Klasa ochrony III

## Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 50

Zakres pomiarowy -40...150 °C -40...302 °F

## Dokładność / odchylenie

Dokładność[K]  $\pm (0,15 K + 0,002 x|t|)$ 

## Czasy reakcji

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

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80

Temperatura składowania[°C] -40...100

Ochrona IP 68; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy DIN EN 60068-2-2-27 50 g (11 ms)

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 10 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 22831

## Dane mechaniczne

Waga[g]	231
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 64 / L = 74
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolerowane
Przyłącze procesowe	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	Ra: < 0,8
Średnica sondy[mm]	6
Długość instalacyjna EL[mm]	50

## Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus  
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-IFM017131

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 06:34