



## Czujnik temperatury z przyłączem procesowym TM-050KFBN12- /US/ (TM4311) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017111**

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
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o bardzo wysokiej klasie ochrony i wysokiej wytrzymałości na ciśnienie
- Różne możliwości podłączenia technologicznego dzięki adapterom

#### Cechy produktu

Zakres pomiarowy	-40...150 °C -40...302 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/2" NPT gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	50

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Element pomiarowy	1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie	160 bar 16 MPa
Minimalna głębokość zanurzenia[mm]	15

#### Dane elektryczne

Klasa ochrony III

## Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 42

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] 138,5

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm]  $\varnothing 30 / L = 85$ 

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 1/2" NPT gwint zewnętrzny

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-IFM017111