



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Czujnik temperatury z przyłączem procesowym TM-025KCBN14- /US/ (TM5601) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017137**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### 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 1/4" NPT gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	25

#### Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie	400 bar 40 MPa
	czujnik
Uwaga dot. przeciążalności	Po zamontowaniu w adapterach obowiązują specyfikacje karty danych adaptera.

Minimalna głębokość zanurzenia[mm] 15

Dane elektryczne

Klasa ochrony III

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 15

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80

Temperatura składowania[°C] -40...100

Ochrona IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

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

Odporność na wibracje DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 22831

Dopuszczenie UL Dopuszczenie UL numer K004

Dane mechaniczne

Waga[g] 27,2

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm]  $\varnothing 19 / L = 52,6$

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

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

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny

Średnica sondy[mm] 6

Długość instalacyjna EL[mm] 25

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017137

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 12:33