



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-025KCBR14- /DE/ (TM6101) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017138**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Duża dokładność w całym zakresie pomiaru temperatury
- Konektor DEUTSCH do szybkiego i łatwego podłączania do systemu pokładowego
- Szczególnie korzystna dynamika reakcji i bardzo krótki czas zwłoki przy załączeniu zasilania
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Wysoka klasa ochrony zgodna z wymaganiami maszyn mobilnych

#### Cechy produktu

Zakres pomiarowy	-40...150 °C -40...302 °F
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Długość instalacyjna EL[mm]	25

#### Aplikacja

Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie[bar]	400

#### Dane elektryczne

**Klasa ochrony III**

#### Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 12

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 60068-2-27 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 K017

Dane mechaniczne

Waga[g] 82

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm]  $\varnothing 25,4 / L = 67,9$

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PPS; FKM

Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L); Uszczelka: FKM

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny

Średnica sondy[mm] 6

Długość instalacyjna EL[mm] 25

Akcesoria

Dostarczane elementy Uszczelka

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 konektor DEUTSCH (DT04-3P)

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM017138

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 04:08