



## Sonda do pomiaru temperatury TT-500KBBD10-...../US/ (TT5050) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017251**

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	Zaciskowy adapter montażowy clamp Ø 10 mm
Długość instalacyjna EL[mm]	560

### Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (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] 560

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

Uwaga dot. temperatury otoczenia obszar złącza

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 5 g (10...2000 Hz)

MTTF[lata] 22831

## Dane mechaniczne

Waga[g] 147,3

Obudowa cylindryczna

Wymiary[mm]  $\varnothing 10 / L = 581,5$ 

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

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

Przyłącze procesowe Zaciskowy adapter montażowy clamp  $\varnothing 10$  mm

Średnica sondy[mm] 10

Długość instalacyjna EL[mm] 560

## Uwagi

Uwagi Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

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

---

**DANE TECHNICZNE**

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 02:06