



Czujnik temperatury z przyłączem procesowym TM-045-BEM18 /US (TM9550) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017141**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



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...125 °C -40...257 °F |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny |
| Długość instalacyjna EL[mm] | 60 |

Aplikacja

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Konstrukcja | styki połączone |
| Element pomiarowy | 1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa B) |
| Media | ciecze i gazy |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 300 bar 30 MPa |
| Minimalna głębokość zanurzenia[mm] | 15 |

Dane elektryczne

Klasa ochrony III

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 44

Zakres pomiarowy -40...125 °C -40...257 °F

Dokładność / odchylenie

Dokładność[K] $\pm (0,30 K + 0,005 x|t|)$

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

MTTF[lata] 22831

Dane mechaniczne

Waga[g] 81,5

Obudowa cylindryczna

Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L)

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

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane M18 x 1,5 Gwint wewnętrzny

Średnica sondy[mm] 8,2

Długość instalacyjna EL[mm] 60

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-IFM017141