



Czujnik temperatury z przyłączem procesowym TM-030KFEC01- /US/ (TM4801) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017125**

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
- Higieniczna konstrukcja zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Różne możliwości podłączenia technologicznego dzięki adapterom

Cechy produktu

| | |
|-----------------------------|---|
| Zakres pomiarowy | -40...150 °C -40...302 °F |
| Przyłącze procesowe | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Długość instalacyjna EL[mm] | 30 |

Aplikacja

| | |
|--|---|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
| Element pomiarowy | 1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A) |
| Aplikacja | strefy sterylne |
| Media | ciecze i gazy |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 25 bar 2,5 MPa |
| Minimalna głębokość zanurzenia[mm] | 15 |
| MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)[bar] | 50 |

Dane elektryczne

Klasa ochrony III

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm] 30

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] | 181 |
| Obudowa | cyldryczna |
| Wymiary[mm] | Ø 49,8 / L = 54 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolerowane |
| Przyłącze procesowe | Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852) |
| Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium | Ra: < 0,8 |
| Średnica sondy[mm] | 6 |
| Długość instalacyjna EL[mm] | 30 |

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-IFM017125

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 02:59