



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-100KFER12- /US/ (TM4531) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017121**

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	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający
Długość instalacyjna EL[mm]	100

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Element pomiarowy	1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie	160 bar 16 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] 100

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] 22831,05

Dane mechaniczne

Waga[g]	142
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 24,5 / L = 161,6
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolerowane
Moment dokręcający[Nm]	30...50
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnątrzny stożek uszczelniający
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	Ra: < 0,8
Średnica sondy[mm]	6
Długość instalacyjna EL[mm]	100

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-IFM017121
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 11:16