Czujnik temperatury z przyłączem procesowym TM-050KFER12- /US/ (TM4511) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM017120

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]	50

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Element pomiarowy	1 x Pt 100; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie	160 bar 16 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	czujnik 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] 50

Zakres pomiarowy -40...150 °C -40...302 °F

Dokładność / odchylenie

Dokładność[K] ± (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]	136,5
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 24,5 / L = 111,6
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 zewnętrzny stożek uszczelniający
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	Ra: < 0,8
Średnica sondy[mm]	6
Długość instalacyjna EL[mm]	50

Uwagi

Uwagi	Napięcie eksplatacji "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-IFM017120

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 07:53