Czujnik temperatury z przyłączem procesowym TM-050KCBR12- /US/ (TM5411) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM017136

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
Długość instalacyjna EL[mm]	50

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie[bar]	160
Minimalna głębokość zanurzenia[mm]	15

Dane elektryczne

Klasa ochrony	III

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm]	36	
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	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	K004

Dane mechaniczne

Waga[g]	127,5
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 74
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM
Moment dokręcający[Nm]	45
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 gwint zewnętrzny
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-IFM017136

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 09:02