



## CFP Cubic

Czujnik wielofunkcyjny do pomiaru poziomu napełnienia i temperatury

**CZUJNIKI POZIOMU NAPEŁNIENIA**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Przegląd danych technicznych

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zasada detekcji</b>     | W kontakcie z substancją                                                                                                                                           |
| <b>Medium</b>              | Ciecze na bazie wody i oleju                                                                                                                                       |
| <b>Typ detekcji</b>        | Stan graniczny, ciągły                                                                                                                                             |
| <b>Temperatura procesu</b> | -20 °C ... +80 °C                                                                                                                                                  |
| <b>Ciśnienie procesu</b>   | -0,5 bar ... 3 bar                                                                                                                                                 |
| <b>Sygnał wyjściowy</b>    | 2 x PNP/NPN/Push-Pull<br>2 x PNP/NPN/Push-Pull + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V<br>4 x PNP/NPN/Push-Pull + 2 x 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V (w zależności od typu) |



### Opis produktu

CFP Cubic to pojemnościowy czujnik poziomu napełnienia do ciągłego pomiaru poziomu napełnienia, poziomu granicznego i jednoczesnego pomiaru temperatury. Dzięki inteligentnej technologii MCiM (Multi-capacitive intra-probe Measuring) CFP Cubic wykonuje pomiar mediów na całej długości sondy – niezależnie od materiału zbiornika i bez konieczności stosowania akcesoriów. Powierzchnia sondy, wykonana z tworzywa sztucznego, zapobiega powstawaniu osadów i zapewnia wysoką odporność na agresywne media. Intuicyjne ustawienie czujnika za pomocą menu umożliwia proste i szybkie dopasowanie do zadania pomiarowego. Integracja danych procesowych z siecią automatyki jest możliwa za pośrednictwem IO-Link.

### W skrócie

- Ciągły pomiar poziomu napełnienia i temperatury oraz czujnik poziomu napełnienia i temperatury
- Pomiar niezależny od materiału zbiornika
- Sonda od 100 mm do 1000 mm
- Wyświetlacz i intuicyjne menu
- Brak mechanicznych części ruchomych
- Stopień ochrony IP 67 i IO-Link 1.1
- Brak strefy martwej w całym zakresie pomiarowym

### Korzyści dla użytkownika

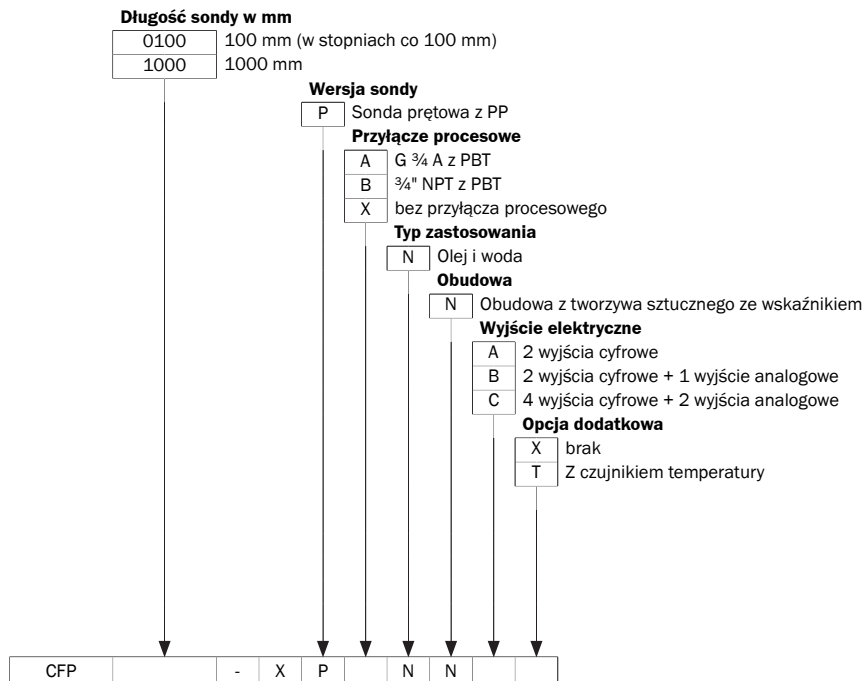
- Jeden czujnik do dwóch aplikacji pomiarowych – pomiaru poziomu napełnienia i temperatury – pozwala zredukować stopień skomplikowania instalacji i zapotrzebowanie na miejsce w magazynie
- Intuicyjna i łatwa obsługa przy użyciu menu i wbudowanego wyświetlacza
- Jeden czujnik do dwóch aplikacji pomiarowych pozwala zredukować stopień skomplikowania instalacji oraz zapotrzebowanie na miejsce w magazynie
- Elastyczny pomiar w zbiornikach wykonanych z różnych materiałów – także z tworzywa sztucznego – bez dodatkowych akcesoriów
- Możliwy pomiar w małych zbiornikach i blisko podłogi
- Pomiar w olejach i emulsjach na bazie wody bez dodatkowych akcesoriów pozwala ograniczyć koszty zakupu i magazynowania

### Zakresy stosowania

- Monitorowanie detergentów i środków czyszczących w maszynach myjących i piorących
- Pomiar oleju, poziomu napełnienia i temperatury w systemach hydraulicznych
- Pomiar poziomu napełnienia w zbiornikach z tworzywa sztucznego

## Oznaczenie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/CFP\\_Cubic](http://www.sick.com/CFP_Cubic)



Nie wszystkie warianty oznaczenia można ze sobą łączyć!

## SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

## BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → [www.sick.com](http://www.sick.com)