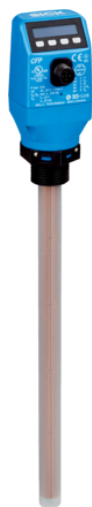




Czujnik poziomu napełnienia (1090862) serii CFP - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK015963**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny, ciągły
Długość sondy	600 mm
Ciśnienie procesu	-0,5 bar ... 3 bar
Temperatura procesu	-20 °C ... +80 °C
Certyfikat UL	?
Certyfikat RoHS	?
IO-Link	?

Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	± 15 mm, w warunkach referencyjnych z wodą lub olejem
Powtarzalność	< 5 mm
Rozdzielczość	< 2 mm
Czas odpowiedzi	< 300 ms
Stała dielektryczna	≥ 2

Przewodność	Bez ograniczenia
Obszar nieaktywny na końcu sondy	7 mm ... 15 mm, w zależności od długości sondy
MTTF	171 lat(a)
Wyświetlacz	?
Pomiar temperatury	
Zakres pomiarowy (temperatura)	-20 °C ... +80 °C
Dokładność pomiaru (temperatura)	± 2 °C
Rozdzielczość (temperatura)	≤ 0,1 °C
Czas odpowiedzi (temperatura)	120 s

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Pobór prądu	≤ 100 mA przy 24 V DC bez obciążenia wyjściowego
Czas inicjalizacji	≤ 4 s
Klasa ochrony	III
Typ przyłącza	Wtyczka okrągła M12 x 1, 8-bieg.
Sygnał wyjściowy	4 wyjścia tranzystorowe PNP/NPN/Push-Pull przełączane i 2 wyjścia analogowe 4 mA ... 20 mA, 0 V ... 10 V w zależności od obciążenia wyjściowego lub napięcia wyjściowego zależnie od obciążenia
Obciążenie wyjścia	4 mA ... 20 mA < 500 Ω przy U _v > 15 V, 4 mA ... 20 mA < 350 Ω przy U _v > 12 V, 0 V ... 10 V > 750 Ω przy U _v ≥ 14 V
Histereza	Min. 3 mm , min. 2°C, dowolnie ustawiane
Prąd wyjściowy	< 100 mA
Obciążenie indukcyjne	< 1 H
Obciążeniem pojemnościowe	100 nF
Stopień ochrony	IP67
Dryft temperaturowy	< 0,1 mm/K
Dolny poziom sygnału	3,8 mA ... 4 mA
Górny poziom sygnału	20 mA ... 20,5 mA
Rozdzielczość wyjścia analogowego	12 bit

¹⁾ Wszystkie przyłącza są zabezpieczone przed zamianą biegunów. Wszystkie wyjścia są zabezpieczone przed przeciążeniem i zwarcieniem.

Mechanika

Materiały mające kontakt z mediami	Rura zewnętrzna: polipropylen (PP-H) G ¾" i ¾" NPT: PPSU Uchwyt Easy-Clamp: PP
Przyłącze procesowe	G ¾ A
Materiał obudowy	PBT / PC

Maks. obciążenie sondy	≤ 4 Nm
Średnica sondy	16 mm

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +80 °C

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27200503
ECLASS 5.1.4	27200503
ECLASS 6.0	27200503
ECLASS 6.2	27200503
ECLASS 7.0	27200503
ECLASS 8.0	27200503
ECLASS 8.1	27200503
ECLASS 9.0	27200503
ECLASS 10.0	27200503
ECLASS 11.0	27200503
ECLASS 12.0	27200503
ETIM 5.0	EC001447
ETIM 6.0	EC001447
ETIM 7.0	EC001447
ETIM 8.0	EC001447
UNSPSC 16.0901	41113710

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK015963