



## Czujnik poziomu napełnienia (6073811) serii LFC - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK042503**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny
Ciśnienie procesu	-1 bar ... 25 bar
Temperatura procesu	-20 °C ... +100 °C, +135 °C przez maks. 1 godz.
Certyfikat RoHS	
IO-Link	

### Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	Ok. 1 mm
Powtarzalność	Ok. 1 mm
Rozdzielczość	Ok. 1 mm
Czas odpowiedzi	Ok. 500 ms
Stała dielektryczna	≥ 2
MTBF	7,3*10 <sup>6</sup> h

## Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	12 V DC ... 35 V DC <sup>1)</sup>
Tętnienia resztkowe	$\leq 5 V_{ss}$
Pobór prądu	$\leq 10 \text{ mA}$
Klasa ochrony	III
Typ przyłącza	Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny
Sygnal wyjściowy	2 x PNP/NPN IO-Link
Pobór mocy	$\leq 0,1 \text{ W}$
Stopień zanieczyszczenia	4
Obciążenie indukcyjne	$\leq 0,5 \text{ H}$
Obciążeniem pojemnościowe	100 nF
Stopień ochrony	IP66 / IP67 i IP69 (NEMA: typ 6P)
EMC	EN 61326-1
Kategoria przepięciowa	I
Prąd obciążenia	$\leq 250 \text{ mA}$ (Wyjście trwale odporne na zwarcie)
Spadek napięcia	$< 3 \text{ V}$
Napięcie przełączające	$< 34 \text{ V DC}$
Prąd wsteczny	$< 10 \mu\text{A}$

<sup>1)</sup> Wszystkie przyłącza są zabezpieczone przed zamianą biegunów. Wszystkie wyjścia są zabezpieczone przed przeciążeniem i zwarcie.

## Mechanika

Materiały mające kontakt z mediami	Czubek czujnika: materiał PEEK, polerowany
Przyłącze procesowe	G ½ A PN25, ISO0228-1, do higienicznych adapterów gwintowanych / 316L (RA < 0,76 μm)
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4404, Tworzywo sztuczne (Valox <sup>®</sup> )
Materiał uszczelniający	NBR (wtyk)

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +70 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +80 °C

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27273290
ECLASS 5.1.4	27273290
ECLASS 6.0	27273290

ECLASS 6.2 27273290  
ECLASS 7.0 27273290  
ECLASS 8.0 27273290  
ECLASS 8.1 27273290  
ECLASS 9.0 27273290  
ECLASS 10.0 27273290  
ECLASS 11.0 27273290  
ECLASS 12.0 27200503  
ETIM 5.0 EC002654  
ETIM 6.0 EC002654  
ETIM 7.0 EC002654  
ETIM 8.0 EC002654  
UNSPSC 16.0901 41111950

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-SICK042503

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 18:26