



## Czujnik poziomu napełnienia (6051510) serii LFV200 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK038637**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny
Długość sondy	110 mm
Ciśnienie procesu	-1 bar ... 64 bar
Temperatura procesu	-40 °C ... +150 °C
Gęstość właściwa substancji	0,7 g/cm <sup>3</sup> ... 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Certyfikat WHG	?
Dopuszczenia	Certyfikat WHG
Certyfikat EHEDG	?

### Wydajność

Dokładność elementu pomiarowego	± 2 mm
Powtarzalność	≤ 1 mm
Lepkość	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Rozdzielczość	≤ 1 mm
Czas odpowiedzi	500 ms

MTBF  $1,25 \cdot 10^7$  h

## Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	20 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Pobór prądu	$\leq 4,2$ mA
Czas inicjalizacji	$< 3$ s
Typ przyłącza	Wtyk zaworowy DIN 43650
Sygnal wyjściowy	Przełącznik bezkontaktowy
Histereza	2 mm
Obciążenie indukcyjne	$\leq 1$ H
Obciążeniem pojemnościowe	100 nF
Stopień ochrony	IP65
Dryft temperaturowy	0,03 mm/K

## Mechanika

Materiały mające kontakt z mediami	Stal nierdzewna 1.4404 ( $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ )
Przyłącze procesowe	Tri-Clamp 2" (PN 16, L, $Ra < 0,8 \mu\text{m}$ )
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 1.4404, PEI

## Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$

## Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27273202
ECLASS 5.1.4	27273202
ECLASS 6.0	27273202
ECLASS 6.2	27273202
ECLASS 7.0	27273202
ECLASS 8.0	27273202
ECLASS 8.1	27273202
ECLASS 9.0	27273202
ECLASS 10.0	27273202
ECLASS 11.0	27273202
ECLASS 12.0	27273106
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654

ETIM 7.0 EC002654

ETIM 8.0 EC002654

UNSPSC 16.0901 41111938

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK038637
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 02:03