



## Czujnik poziomu napełnienia (6053302) serii LfV200 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK039241**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Medium                      | Ciecze  |
| Typ detekcji                | Stan graniczny                                  |
| Długość sondy               | 290 mm  |
| Ciśnienie procesu           | -1 bar ... 64 bar                               |
| Temperatura procesu         | -40 °C ... +100 °C                              |
| Gęstość właściwa substancji | 0,7 g/cm <sup>3</sup> ... 2,5 g/cm <sup>3</sup> |

### 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*10 <sup>7</sup> h   |

## Instalacja elektryczna

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Napięcie zasilające       | 9,6 V DC ... 35 V DC         |
| Tętnienia resztkowe       | $\leq 5 V_{ss}$              |
| Pobór prądu               | $< 10 \text{ mA}$            |
| Czas inicjalizacji        | $< 2 \text{ s}$              |
| Klasa ochrony 2 wg VDE    | ?                            |
| Typ przyłącza             | Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny |
| Sygnal wyjściowy          | Wyjście tranzystorowe PNP    |
| Histereza                 | 2 mm                         |
| Prąd wyjściowy            | $< 250 \text{ mA}$           |
| Obciążenie indukcyjne     | $\leq 1 \text{ H}$           |
| Obciążeniem pojemnościowe | 100 nF                       |
| Stopień ochrony           | IP67                         |
| Dryft temperaturowy       | 0,03 mm/K                    |

## Mechanika

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Materiały mające kontakt z mediami | Stal nierdzewna 1.4404      |
| Przyłącze procesowe                | G 1 A PN 64                 |
| Materiał obudowy                   | Stal nierdzewna 1.4404, PEI |

## Dane dotyczące otoczenia

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -40 °C ... +70 °C |
| Temperatura otoczenia podczas przechowywania | -40 °C ... +80 °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-SICK039241

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 17:18