



## Czujnik poziomu napełnienia (6062649) serii LBV300 - SICK



**Numer artykułu SKU:  
OC-SICK040920**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**SICK**

## OPIS PRODUKTU

### Cechy

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Medium                      | Materiały sypkie  |
| Typ detekcji                | Stan graniczny  |
| Długość sondy               | 1.000 mm  |
| Ciśnienie procesu           | -1 bar ... 25 bar   |
| Temperatura procesu         | -50 °C ... +150 °C  |
| Gęstość właściwa substancji | $\geq 0,008 \text{ g/cm}^3$                               |
| Ziarnistość                 | < 10 mm   |
| Dopuszczenie ATEX           | ATEX II 1D, 1/2D, 2D Ex ta ta/tb tb IIIC Tx Da, Da/Db, Db |
| Świadectwo badania typu     | BVS 17 ATEX E 099   |

### Wydajność

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Dokładność elementu pomiarowego | $\pm 10 \text{ mm}$                        |
| Powtarzalność                   | $\leq 5 \text{ mm}$                        |
| Czas odpowiedzi                 | 500 ms po przykryciu / 1000 ms po odkryciu |
| MTBF                            | $4,61 \cdot 10^6 \text{ h}$                |

## Instalacja elektryczna

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tętnienia resztkowe       | $\leq 5 V_{ss}$   |
| Czas inicjalizacji        | $< 2 s$   |
| Klasa ochrony 2 wg VDE    | ?   |
| Typ przyłącza             | M20 x 1,5   |
| Sygnał wyjściowy          | 1 x PNP/NPN   |
| Napięcie zasilające       | Bezpotencjałowe wyjście tranzystorowe PNP / NPN: 10 V DC ...<br>55 V DC |
| Histereza                 | 10 mm   |
| Prąd wyjściowy            | $< 300 mA$  |
| Obciążenie indukcyjne     | $\leq 1 H$  |
| Obciążeniem pojemnościowe | 100 nF  |
| Stopień ochrony           | IP66 / IP67   |

## Mechanika

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Przyłącze procesowe | G 1½ A PN 25           |
| Materiał obudowy    | Aluminium              |
| Materiał czujnika   | Stal nierdzewna 1.4404 |

## Dane dotyczące otoczenia

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy          | -40 °C ... +80 °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-SICK040920 |
|---------|---------------|

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 08:55