



Czujnik poziomu napełnienia (6038245) serii LBV300 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK035072**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Medium | Materiały sypkie |
| Typ detekcji | Stan graniczny |
| Długość sondy | 300 mm |
| Ciśnienie procesu | -1 bar ... 25 bar |
| Temperatura procesu | -50 °C ... +250 °C, zakres temperatur z elementem do chłodzenia pasywnego |
| Gęstość właściwa substancji | $\geq 0,008 \text{ g/cm}^3$ |
| Ziarnistość | $< 10 \text{ mm}$ |

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

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Pobór prądu | 5 mA ... 30 mA |
| Czas inicjalizacji | < 2 s |
| Klasa ochrony 1 wg VDE | ? |
| Typ przyłącza | ½" NPT |
| Sygnał wyjściowy | Przełącznik podwójny (DPDT) |
| Napięcie zasilające | Przełącznik podwójny (DPDT): 20 V DC ... 72 V DC / 20 V AC ... 253 V AC |
| Histeresa | 10 mm |
| Prąd wyjściowy | > 10 µA; < 3A AC, 1A DC |
| Obciążenie indukcyjne | 750 VA 54 W |
| Obciążeniem pojemnościowe | 750 VA 54 W |
| Obciążeniem styku | Min. 50 mW / maks. 750 VA, 54 W |
| 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-SICK035072

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 11:41