



Czujnik poziomu napełnienia (6082248) serii LfV200 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK043767**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

| | |
|-----------------------------|---|
| Medium | Ciecze |
| Typ detekcji | Stan graniczny |
| Długość sondy | 67 mm |
| Ciśnienie procesu | -1 bar ... 64 bar |
| Temperatura procesu | -40 °C ... +150 °C |
| Gęstość właściwa substancji | 0,7 g/cm ³ ... 2,5 g/cm ³ |
| 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*10⁷ h

Instalacja elektryczna

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Napięcie zasilające | 9,6 V DC ... 35 V DC |
| Tętnienia resztkowe | ≤ 5 V _{ss} |
| Pobór prądu | < 10 mA |
| Czas inicjalizacji | < 2 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 mA |
| Obciążenie indukcyjne | ≤ 1 H |
| Obciążeniem pojemnościowe | 100 nF |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Dryft temperaturowy | 0,03 mm/K |

Mechanika

| | |
|------------------------------------|---|
| Materiały mające kontakt z mediami | Stal nierdzewna 1.4404 (Ra ≤ 0,8 μm) |
| Przyłącze procesowe | Tri-Clamp 1 ½" (PN 16, 316L, Ra<0,8 μm) |
| 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-SICK043767

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:38