



Czujnik poziomu napełnienia (6066394) serii Lfv200 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK041445**

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 |
| IO-Link | |

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 ⁷ h |

Instalacja elektryczna

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie zasilające | 18 V DC ... 30 V DC |
| Tętnienia resztkowe | $\leq 5 V_{ss}$ |
| Pobór prądu | $\leq 10 \text{ mA}$ |
| Czas inicjalizacji | $< 2 \text{ s}$ |
| Klasa ochrony 1 wg VDE | ? |
| Typ przyłącza | Wtyk okrągły M12 x 1, 4 piny |
| Sygnal wyjściowy | Wyjście tranzystorowe PNP z IO-Link |
| 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 ($R_a \leq 0,8 \mu\text{m}$) |
| Przyłącze procesowe | $\frac{3}{4}$ " NPT ASME B1.20.1 PN 64 / 316L $< 0,8 \mu\text{m}$ |
| 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-SICK041445

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:26