



Czujnik poziomu napełnienia (6082250) serii LFV200 - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK043769**

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
Sygnał 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 Aseptyczne przyłącze z rowkową nakrętką kołpakową, F 40, DN 25, 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-SICK043769

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:06