Czujnik poziomu napełnienia (6043006) serii LFV200 - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK036532

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny
Długość sondy	150 mm
Ciśnienie procesu	–1 bar ... 64 bar
Temperatura procesu	–40 °C ... +150 °C
Gęstość właściwa substancji	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

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	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	Tri-Clamp 1" (PN 16, L, 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-SICK036532

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 14:06