Karta danych produktu

LFV230-XXHCLCPV0100

LFV200

CZUJNIKI POZIOMU NAPEŁNIENIA

SICK
Sensor Intelligence.

Rysunek może się różnić

Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LFV230-XXHCLCPV0100	6050571

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/LFV200

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Medium	Ciecze
Typ detekcji	Stan graniczny
Długość sondy	100 mm
Ciśnienie procesu	–1 bar ... 64 bar
Temperatura procesu	–40 °C ... +150 °C
Gęstość właściwa substancji	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³
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	1,3*10^7 h

Instalacja elektryczna

Napięcie zasilające	20 V AC/DC ... 253 V AC/DC
Pobór prądu	≤ 4,2 mA
Czas inicjalizacji	< 3 s
Typ przyłącza	Wtyk zaworowy DIN 43650
Sygnał wyjściowy	Przełącznik bezkontaktowy
Histereza	2 mm
Obciążenie indukcyjne	≤ 1 H
Obciążeniem pojemnościowe	100 nF
Stopień ochrony	IP65
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 – przechowywanie	–40 °C ... +80 °C

Klasyfikacje

ECl@ss 5.0	27273202
ECl@ss 5.1.4	27273202
ECl@ss 6.0	27273202
ECl@ss 6.2	27273202
ECl@ss 7.0	27273202
ECl@ss 8.0	27273202
ECl@ss 8.1	27273202
ECl@ss 9.0	27273202
ECl@ss 10.0	27273202
ECl@ss 11.0	27273202
ETIM 5.0	EC002654
ETIM 6.0	EC002654
ETIM 7.0	EC002654
UNSPSC 16.0901	41111938

Oznaczenie

Oznaczenie LFV230

Dopuszczenie
- XX brak
- XA zabezpieczenie przed przepełnieniem wg WHG

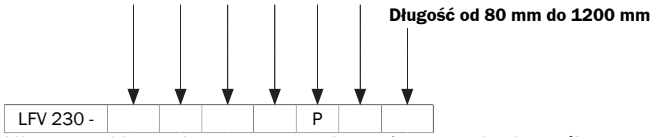
Wersja/temperatura procesu
- S standardowa / –40 °C ... +100 °C
- T rozszerzona / –40 °C ... +150 °C
- H Zastosowania higieniczne / –40 °C ... +150 °C

Przyłącze procesowe/materiał
- GB G ¾ A, PN 64 / 316L
- NB ¾" NPT, PN 64 / 316L
- GA G 1 A, PN 64 / 316L
- NA 1" NPT, PN 64 / 316L
- CL Tri-Clamp 1", PN 16, L, Ra < 0,8 µm
- CN Tri-Clamp 2", PN 16, L, Ra < 0,8 µm
- RL Króciec stożkowy DN 25, DIN 11851, z nakrętką kołpakową, PN 40, 316L, Ra < 0,8 µm
- RM Króciec stożkowy DN 40, DIN 11851, z nakrętką kołpakową, PN 40, 316L, Ra < 0,8 µm
- RN Króciec stożkowy DN 50, DIN 11851, z nakrętką kołpakową, PN 40, 316L, Ra < 0,8 µm
- R3 Gwint R ¾, PN 64, 316L, EN10226-1

Elektronika
- C Przełącznik bezkontaktowy, 20 ... 253 V AC/DC
- T Wyjście tranzystorowe PNP, 9,6 ... 35 V DC
- I Wyjście tranzystorowe PNP z IO-Link, 18 ... 30 V DC

Obudowa
- P 1.4404

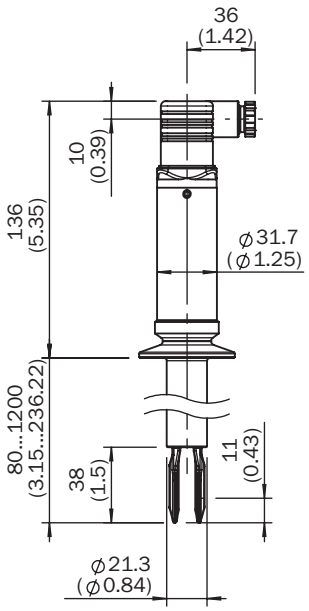
Przyłącze elektryczne/stopień ochrony
- M M12 x 1 / IP 67
- V DIN 43650 z wtykiem/IP 65



Nie wszystkie warianty oznaczenia można ze sobą łączyć!

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Rysunek wymiarowy



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/LFV200

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Kołnierze			
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, DIN11851-1, DN25 / PN40, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-851D25-LFV2	5321527
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, DIN11851-1, DN40 / PN40, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-851D40-LFV2	5321459
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, DIN11851-1, DN50 / PN25, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-851D50-LFV2	5321528
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe G 1, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-GEWG10-LFV2	4054605
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe G 3/4, Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-GEWG34-LFV2	4054604
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe Tri-Clamp 1", Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-TCLI10-LFV2	5321678
	Kołnierz przyspawywany/króciec przyspawywany, przyłącze procesowe Tri-Clamp 2", Stal nierdzewna 1.4404	BEF-FL-TCLI20-LFV2	5321679

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com