SICK.COM



DATALEHTI

LFV230-XXSGBTPM0100

LFV200
Pinnankorkeusanturit

SICK Sensor Intelligence



Esimerkkikuva

PINNANKORKEUSANTURIT

LFV230-XXSGBTPM0100

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
LFV230-XXSGBTPM0100	6048000

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/LFV200

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Väliaine	Nesteet
Mittaus	Kytkevä
Mittapään malli	Värähtelyhaarukka
Mittapään pituus	100 mm
Prosessin paine	–1 bar ... 64 bar
Prosessin lämpötila	–40 °C ... +100 °C
Täyttöaineksen tiheys	0,7 g/cm³ ... 2,5 g/cm³

SUORITUSKYKY

Mittauselementin tarkkuus	± 2 mm
Toistettavuus	≤ 1 mm
Viskositeetti	0,1 mPas ... 10.000 mPas
Resoluutio	≤ 1 mm
Vasteaika	500 ms
MTBF	1,25*10^7 h

SÄHKÖLAITTEISTO

Tietoliikenneliitäntä	-
Syöttöjännite	9,6 V DC ... 35 V DC
Ripple	≤ 5 V_{ss}
Virranotto	≤ 10 mA
Alustusaika	< 2 s
Liitäntätyyppi	Pyöröpistoliitin M12 x 1, 4-napainen
Lähtösignaali	Transistorilähtö PNP
Hystereesi	2 mm
Lähtövirta	< 250 mA

Induktiivinen kuorma	≤ 1 H
Kapasitiivinen kuorma	100 nF
Kotelointiluokka	IP67
Lämpötilan ryömintä	0,03 mm/K

MEKANIIKKA

Väliainetta koskettavat materiaalit	Ruostumaton teräs 1.4404 / 316L
Prosessiliitäntä	G ¾ A PN 64

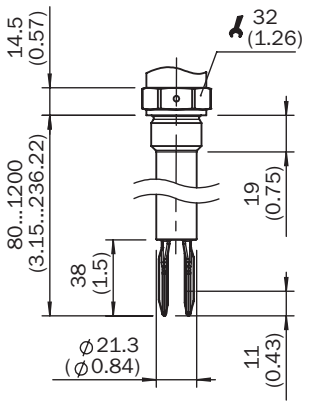
YMPÄRISTÖTIEDOT

Ympäristön lämpötila, käyttö	–40 °C ... +70 °C
Ympäristölämpötila, varasto	–40 °C ... +80 °C

SERTIFIKAATIT

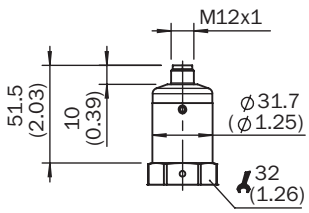
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓

PROSESSILIITÄNNÄN MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)

KOTELON MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/6048000

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence