SICK.COM



DATALEHTI

LFC-XXSGTM

LFC
Pinnankorkeusanturit

SICK Sensor Intelligence



PINNANKORKEUSANTURIT

LFC-XXSGTM

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
LFC-XXSGTM	6073811

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

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Väliaine	Nesteet
Mittaus	Kytkevä
Prosessin paine	–1 bar ... 25 bar
Prosessin lämpötila	–20 °C ... +100 °C [1]

[1] +135 °C enintään 1 h.

SUORITUSKYKY

Toistettavuus	± 1 mm
Vasteaika	500 ms
Dielektrisyysvakio	≥ 2
MTBF	7,3*10^6 h

SÄHKÖLAITTEISTO

Tietoliikenneliitäntä	IO-Link
Syöttöjännite	12 V DC ... 35 V DC [1]
Ripple	≤ 5 V_{ss}
Virranotto	≤ 10 mA
Suojausluokka	III
Liitäntätyyppi	Pyöröpistoliitin M12 x 1, 4-napainen
Lähtösignaali	2 x PNP/NPN, IO-Link
Tehonkulutus	≤ 0,1 W
Likaisuusaste	4
Induktiivinen kuorma	≤ 0,5 H

[1] Kaikki liitännät ovat napaisuussuojattuja. Kaikki lähdöt ovat ylikuormitus- ja oikosulkusuojattuja.

[2] NEMA Type 6P.

Kapasitiivinen kuorma	100 nF
Kotelointiluokka	IP66 IP67 IP69 [2]
Ylijänniteluokka	I
Kuormitusvirta	≤ 250 mA (Lähtö pysyvästi oikosulunkestävä)
Jännitealenema	< 3 V
Kytkentäjännite	< 34 V DC
Estovirta	< 10 µA
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	EN 61326-1

[1] Kaikki liitännät ovat napaisuussuojattuja. Kaikki lähdöt ovat ylikuormitus- ja oikosulkusuojattuja.

[2] NEMA Type 6P.

MEKANIIKKA

Väliainetta koskettavat materiaalit	PEEK [1]
Prosessiliitäntä	G ½ A, ISO0228-1, hygieeniselle kierreadapterille / 316L (RA < 0,76 µm)
Kotelon materiaali	Ruostumaton teräs 1.4404 / 316L, Muovi (Valox®)
Tiivistemateriaali	NBR (urosliitin)

[1] PEEK-anturinkärki, kiillotettu.

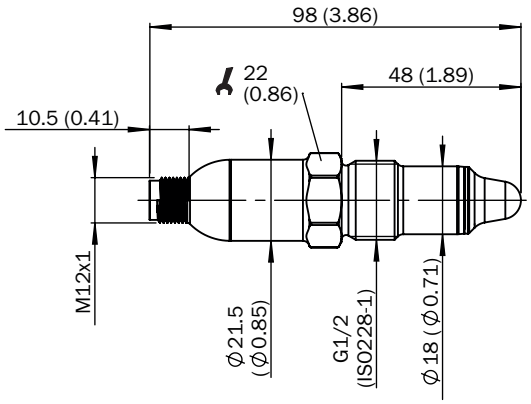
YMPÄRISTÖTIEDOT

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 Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
FDA certificate	✓
EHEDG approval	✓
cULus certificate	✓
cCSAus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
Food contact material manufacturer declaration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

PROSESSILIITÄNTÄ G ½, MITTAYKSIKKÖ: MM (TUUMAA), DESIMAALIEROTIN: PISTE



Mitat millimetreinä (mm)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/6073811

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