SICK.COM




DATALEHTI

# OD7000-11001032

OD7000
Displacement-etäisyysanturit

SICK Sensor Intelligence




# DISPLACEMENT-ETÄISYYSANTURIT

# OD7000-11001032

## TILAUSTIEDOT

| tyyppi | tuotenumero |
|---|---|
| OD7000-11001032 | 6079492 |

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/OD7000

## YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

### OMINAISUUDET

| | |
|---|---|
| Mittausalue | 64 mm ... 74 mm |
| Mitta-alueen leveys | 10 mm |
| Resoluutio | Päittäissuuntainen 0,4 µm<br>Sivuttainen 16 µm |
| Lineaarisuus | ± 4 µm |
| Mittauskanavien määrä | 1 |
| Mittaustaajuus | ≤ 10 kHz |
| Lähetyskeila | |
| Valonlähde | LED |
| Erikoistehtävä | Kerrospaksuuden mittaus |
| LED-riskiryhmä | Riskiryhmä 1 IEC 62471 |

### LIITÄNNÄT

| | |
|---|---|
| Sarjamuotoinen | ✓ , RS-232, RS-422 |
| Tiedonsiirtonopeus | RS-232: maks. 1,8 MBaud, RS-422: maks. 10 MBaud |
| Ethernet | ✓ , TCP/IP |
| Tiedonsiirtonopeus | 100 Mbit/s |
| Digitaalilähtö | |
| Määrä | 0 |

### SÄHKÖLAITTEISTO

| | |
|---|---|
| Syöttöjännite $U_B$ | DC 24 V, ± 10 % [1] |
| Tehonkulutus | 4 W |
| Lämpenemisaika | 30 min |
| Näyttö | 3 Tila-LEDit |
| Kotelointiluokka | IP20 (IEC 60529) |

[1] Erillisellä tehonlähteellä: AC 100 V ... 240 V, 50 Hz ... 60 Hz.

| | |
|---|---|
| Suojausluokka | III (IEC 61140) |
| Sähköturvallisuus | IEC 61010 |
| Liitäntätyyppi | |
| Ethernet | Naarasliitin, RJ-45 |
| Interface A | Liitoslista, 9-napainen |

[1] Erillisellä tehonlähteellä: AC 100 V ... 240 V, 50 Hz ... 60 Hz.

## MEKANIIKKA

| | |
|---|---|
| Mitat (l x k x s) | 95 mm x 106 mm x 95 mm |
| Paino | 500 g |
| Optisen kuidun pituus | 3 m |

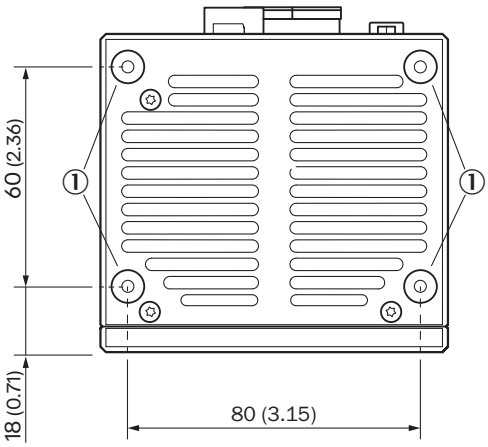
## YMPÄRISTÖTIEDOT

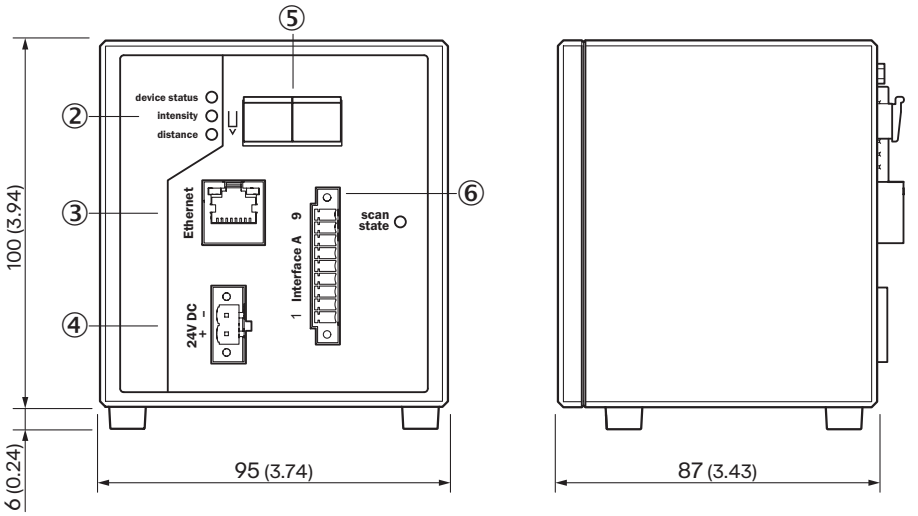
| | |
|---|---|
| Ympäristölämpötila, käyttö | 0 °C ... +50 °C |
| Ympäristölämpötila, varasto | –20 °C ... +70 °C |
| Ilman suhteellinen kosteus (ei kondensoiva) | 30 % ... 75 % |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) | Häiriön lähetys: EN 61326-1 |

## SERTIFIKAATIT

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

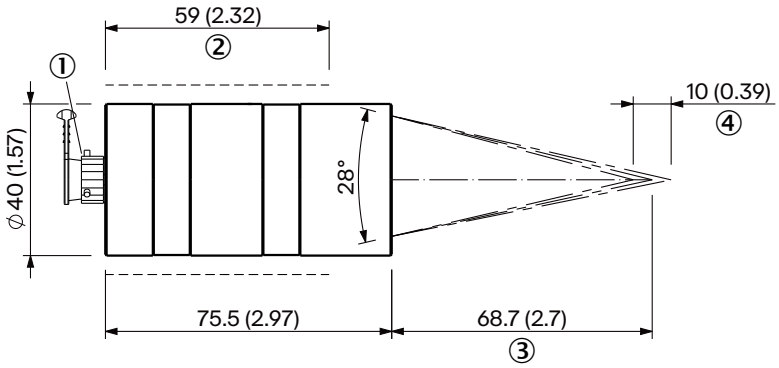
**OHJAUSYKSIKÖN MITTAPIIRROS**



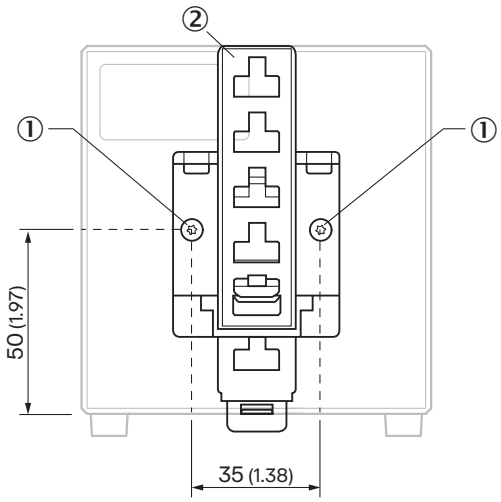

Mitat millimetreinä (mm)
① Kiinnityskierre M4
② Tila-LEDit
③ liitäntä Ethernet
④ Jännitelähteen liitäntä
⑤ Optisen kuidun liitäntä
⑥ Liitännän A liitoslista (sarjaliitäntä RS422/RS232, laukaisin)

**ANTURIPÄÄN MITTAPIIRROS**




Mitat millimetreinä (mm)
① Optisen kuidun liitäntä
② suositeltu kiristysalue
③ keskimittausetäisyys (tyypillinen)
④ Mittausalue

**ASENNUSOHJE**




① kiinnityskierre M3
② Kannatuskiskon sovitin

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/6079492

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