SICK.COM



DATALEHTI

GLS100L-1MEB1GZ

GLS100
Kamerapohjaiset koodinlukijat

SICK Sensor Intelligence



KAMERAPOHJAISET KOODINLUKIJAT

GLS100L-1MEB1GZ

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
GLS100L-1MEB1GZ	1141627

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/GLS100

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Muunnos	Täydellinen laite
Optinen suodatin	Polarisaatiosuodin
Optinen tarkennus	Kiinteä tarkennus
LED-luokka	Vapaa ryhmä (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Valonlähde	Sisäinen valaistus, 2 x LED, Näkyvä, kullanruskea, 590 nm, ± 80 nm Sisäinen valaistus, 2 x LED, Näkyvä, sinivihreä, 500 nm, ± 40 nm
Lukuetäisyys	100 mm [1) 2)]
Kulkunopeus	≤ 3,5 m/s [3)]
Toistotarkkuus (paikka)	± 0,1 mm [4)]
Kulmatarkkuus (atsimuutti)	± 0,1° [5)]

1) ± 30 mm SICK MultiCode -merkillä; ± 10 mm käytettäessä väriratoja.

2) Koodimoduulin koko 1 mm. Moduulikoko ≤ 1 mm, katso käyttöohjeet.

3) ≤ 3,5 m/s SICK MultiCode -merkillä.

4) ± 0,1 mm SICK MultiCode -merkillä; ± 1 mm käytettäessä väriratoja.

5) ± 0,1° SICK MultiCode -merkillä; ± 2° käytettäessä väriratoja.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Syöttöjännite	10,8 V ... 30 V
Tehonkulutus	< 3 W
Kotelon materiaali	Sinkkipainevalu
Kotelon väri	Vaaleansininen (RAL 5012)
Kotelointiluokka	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Suojausluokka	III
Paino	250 g
Mitat (p x l x k)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm

SUORITUSKYKY

Luettavat koodirakenteet	2D-koodit
2D-koodilajit	Datamatriisi ECC200, QR-koodi
Koodikvalifikaatio	Perustuu standardeihin ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004

LIITÄNNÄT

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Tiedonsiirtonopeus	COM3 (230,4 kBaud)
Sarjamuotoinen	✓, RS-485
Huomautus	Modbus® RTU
Tiedonsiirtonopeus	1,2/2,4/4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/115,2 kbit/s
Optiset ilmaisut	2 LEDs (1 x jännitelähde, 1 x koodinluku)

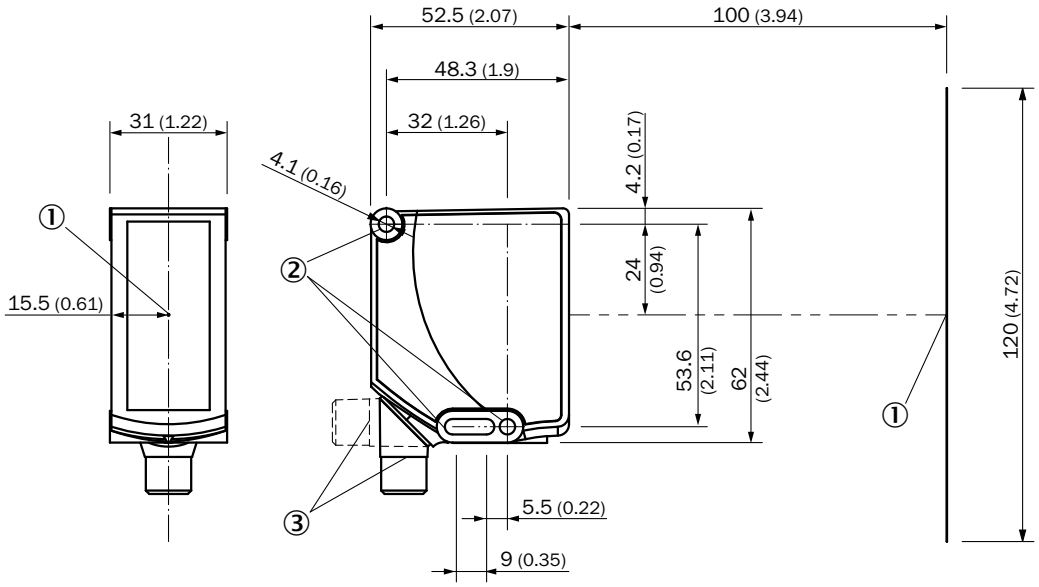
YMPÄRISTÖTIEDOT

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
Tärinänkestävyys	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
Käyttöympäristön lämpötila	0 °C ... +50 °C
Varastointilämpötila	–25 °C ... +75 °C
Ilman suhteellinen kosteus	90 %, ei kondensoiva

SERTIFIKAATIT

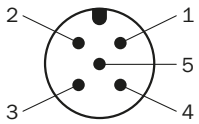
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

ANTURIN MITTAPIIRROS



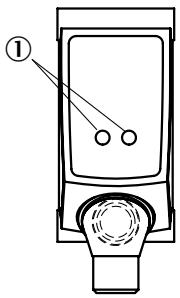
Mitat millimetreinä (mm)
① optinen akseli
② kiinnitysreikä, Ø 4,1 mm
③ urosliitin M12 (käännettävissä 90°)

VARAUS LIITÄNNÖILLE, KATSO TAULUKKO TEKNISET TIEDOT: SÄHKÖLAITTEISTO



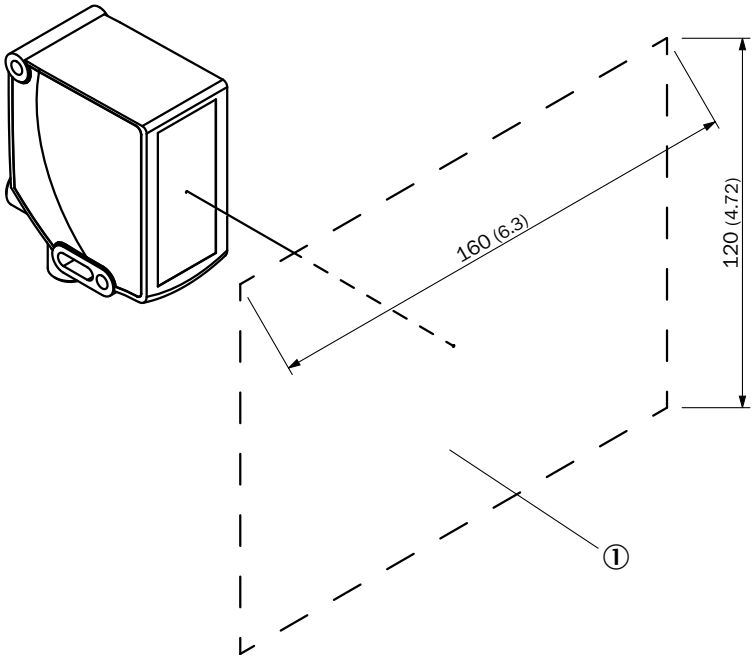
Urosliitin M12, 5-napainen, A-koodattu

NÄYTTÖ- JA SÄÄTÖLAITTEET



① tilanäyttö

NÄKÖKENTTÄ



① näkökenttä (L x K)

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1141627

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