SICK.COM



DATABLAD

GLS100L-1MEB1GZ

GLS100
Kamerabaserede kodelæsere

SICK Sensor Intelligence



KAMERABASEREDE KODELÆSERE

GLS100L-1MEB1GZ

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
GLS100L-1MEB1GZ	1141627

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/GLS100

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Variant	Komplet enhed
Optisk filter	Polfilter
Optisk fokus	Fixfokus
LED-klasse	Fri gruppe (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Lyskilde	Intern belysning, 2 x LED, synlig, amber, 590 nm, ± 80 nm Intern belysning, 2 x LED, synlig, cyan, 500 nm, ± 40 nm
Læseafstand	100 mm [1) 2)]
Kørehastighed	≤ 3,5 m/s [3)]
Gentagelsesnøjagtighed (position)	± 0,1 mm [4)]
Vinkelnøjagtighed (Azimuth)	± 0,1° [5)]

1) ± 30 mm med SICK MultiCode-label; ± 10 mm ved brug af farvespor.

2) Ved kodemodulstørrelse på 1 mm. For modulstørrelse ≤ 1 mm, se brugsanvisningen.

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

4) ± 0,1 mm med SICK MultiCode-label; ± 1 mm ved brug af farvespor.

5) ± 0,1° med SICK MultiCode-label; ± 2° ved brug af farvespor.

MEKANIK/ELEKTRICITET

Forsyningsspænding	10,8 V ... 30 V
Effektforbrug	< 3 W
Husets materiale	Zinkstøbning
Husfarve	Lyseblå (RAL 5012)
Kapslingsklasse	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Beskyttelsesklasse	III
Vægt	250 g
Dimensioner (L x B x H)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm

YDELSE

Læsbare kodestrukturer	2D-koder
2D-kodetyper	Datamatrix ECC200, QR-kode
Kodekvalifikation	Ifølge ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004

GRÆNSEFLADER

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Transmissionshastighed	COM3 (230,4 kBaud)
Seriel	✓, RS-485
Bemærkning	Modbus® RTU
Transmissionshastighed	1,2/2,4/4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/115,2 kbit/s
Optiske visninger	2 LEDs (1 stk. spændingsforsyning, 1 stk. kode, læst)

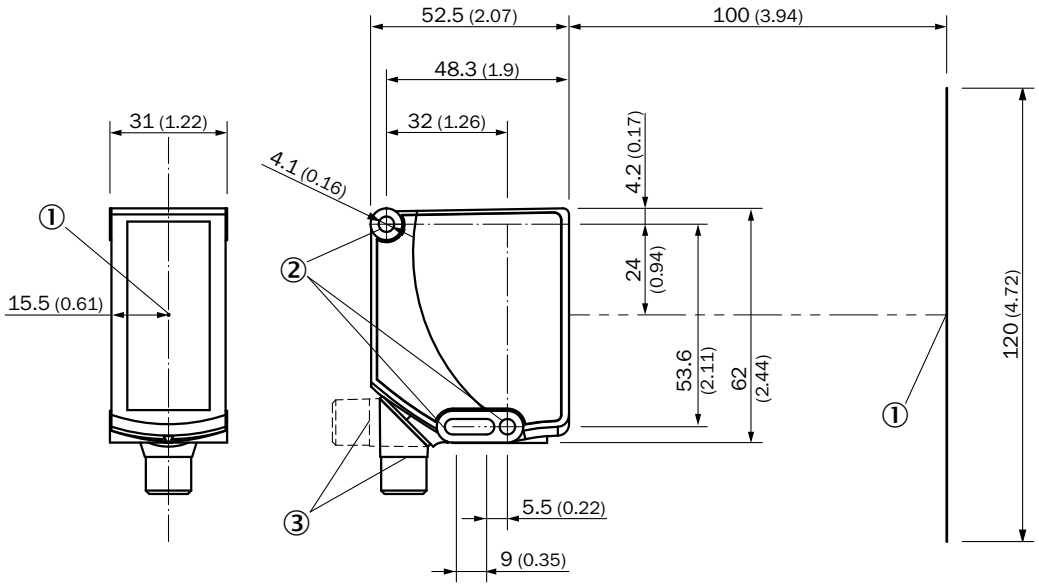
OMGIVELSESDATA

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
Vibrationsmodstand	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
Omgivelsestemperatur	0 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	–25 °C ... +75 °C
Relativ luftfugtighed	90 %, ikke kondenserende

CERTIFIKATER

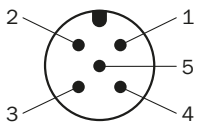
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety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

MÅLTEGNING, SENSOR



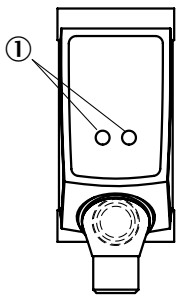
Dimensioner i mm
① optisk akse
② fastgørelseshul, Ø 4,1 mm
③ stik M12 (kan drejes 90°)

TILSLUTNINGSBELÆGNING, SE TABELLEN OVER TEKNISKE DATA: ELEKTRISK



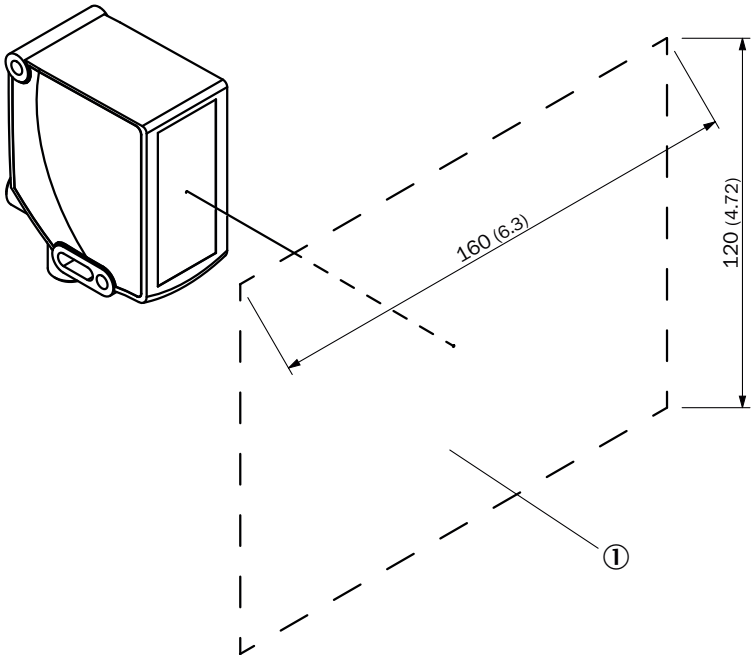
Stik M12, 5-polet, A-kodet

VISNINGS- OG BETJENINGSELEMENTER



① statusvisninger

SYNSFELT



① synsfelt (B x H)

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1141627

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence