SICK.COM



DATASHEET

GLS100L-1MEB1GZ

GLS100
Camera codelezer

SICK Sensor Intelligence



CAMERA CODELEZER

GLS100L-1MEB1GZ

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
GLS100L-1MEB1GZ	1141627

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/GLS100

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Variant	Compleet apparaat
Optisch filter	Polarisatiefilter
Optische focus	Fixfocus
LED-klasse	Vrije groep (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Lichtbron	Interne belichting, 2 x LED, Zichtbaar, amber, 590 nm, ± 80 nm Interne belichting, 2 x LED, Zichtbaar, cyaan, 500 nm, ± 40 nm
Leesafstand	100 mm [1) 2)]
Kruissnelheid	≤ 3,5 m/s [3)]
Herhaalnauwkeurigheid (positie)	± 0,1 mm [4)]
Hoeknauwkeurigheid (azimut)	± 0,1° [5)]

1) ± 30 mm met het SICK MultiCode-label; ± 10 mm bij gebruik van kleurensporen.

2) Bij een code-modulegrootte van 1 mm. Voor modulegrootte ≤ 1 mm zie de gebruiksaanwijzing.

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

4) ± 0,1 mm met het SICK MultiCode-label; ± 1 mm bij gebruik van kleurensporen.

5) ± 0,1° met het SICK MultiCode-label; ± 2° bij gebruik van kleurensporen.

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Voedingsspanning	10,8 V ... 30 V
Opgenomen vermogen	< 3 W
Materiaal behuizing	Gegoten zink
Kleur behuizing	Lichtblauw (RAL 5012)
Isolatieklasse	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Beschermingsklasse	III
Gewicht	250 g
Afmetingen (L x B x H)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm

PERFORMANCE

Leesbare codestructuren	2D-codes
2D-codes	Datamatrix ECC200, QR-code
Codekwalificatie	Conform ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004

INTERFACES

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Datatransmissiesnelheid	COM3 (230,4 kBaud)
Serieel	✓, RS-485
Opmerking	Modbus® RTU
Datatransmissiesnelheid	1,2/2,4/4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/115,2 kbit/s
Optische indicatoren	2 LEDs (1 x voedingsspanning, 1 x code uitgelezen)

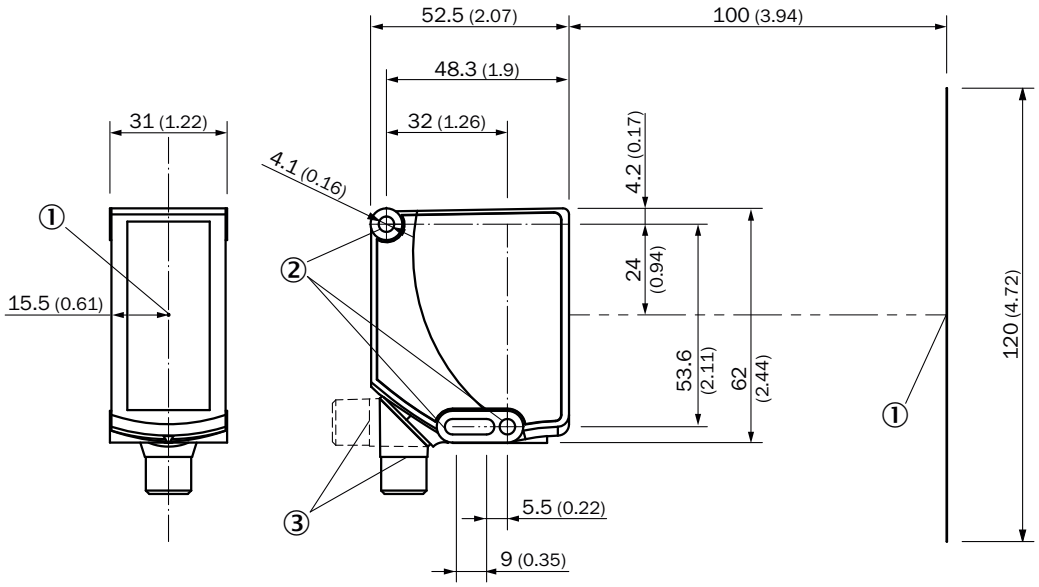
OMGEVINGSGEGEVENS

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
Schokbestendigheid	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
Bedrijfsomgevingstemperatuur	0 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	–25 °C ... +75 °C
Relatieve luchtvochtigheid	90 %, niet-condenserend

CERTIFICATEN

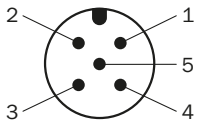
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety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

MAATSCHETS, SENSOR



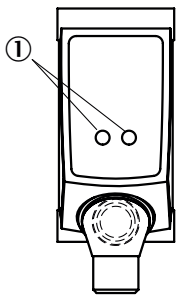
Afmetingen in mm (inch)
① Optische as
② Bevestigingsboring, Ø 4,1 mm
③ Stekker M12 (90° draaibaar)

AANSLUITCONFIGURATIE, ZIE TABEL TECHNISCHE GEGEVENS: ELEKTRISCH



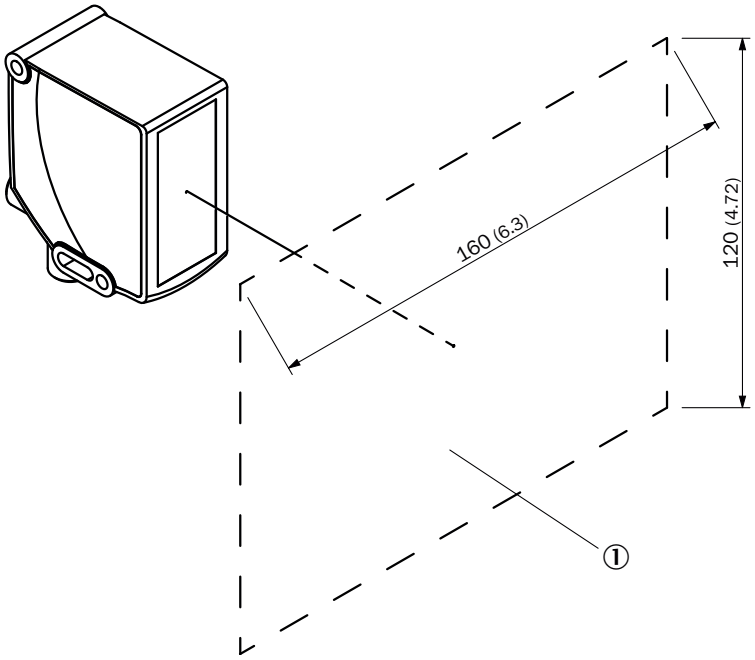
Stekker M12, 5-pins, A-gecodeerd

WEERGAVE- EN INSTELELEMENTEN



① Statusindicaties

ZICHTVELD



① gezichtsveld (b x h)

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1141627

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence