SICK.COM



DATABLAD

GLS100L-1MEB1FZ

GLS100
Kamerabaserade kodläsare

SICK Sensor Intelligence



KAMERABASERADE KODLÄSARE

GLS100L-1MEB1FZ

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
GLS100L-1MEB1FZ	1141629

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/GLS100

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Variant	Komplett instrument
Optiskt filter	Polfilter
Optiskt fokus	Fast fokus
LED-klass	Ledig grupp (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Ljuskälla	Intern belysning, 2 x LED, synlig, amber, 590 nm, ± 80 nm Intern belysning, 2 x LED, synlig, cyan, 500 nm, ± 40 nm
Läsavstånd	100 mm [1) 2)]
Överkörningshastighet	≤ 3,5 m/s [3)]
Repeterbarhet (position)	± 0,1 mm [4)]
Vinkelnoggranhet (Azimut)	± 0,1° [5)]

1) ± 30 mm med SICK MultiCode-Label, ± 10 mm vid användning av färgspår.

2) Vid kodmodulstorlek på 1 mm. För modulstorlek ≤ 1 mm, se bruksanvisningen.

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

4) ± 0,1 mm med SICK MultiCode-Label, ± 1 mm vid användning av färgspår.

5) ± 0,1 med SICK MultiCode-Label, ± 2° vid användning av färgspår.

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Matningsspänning	10,8 V ... 30 V
Effektförbrukning	< 3 W
Husmaterial	Pressgjuten zink
Kapslingsfärg	Ljusblå (RAL 5012)
IP-klassning	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Skyddsklass	III
Vikt	250 g
Mått (L x B x H)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm

PRESTANDA

Läsbara kodstrukturer	2D-koder
2D-kodtyper	Data Matrix ECC200, QR-kod
Kodkvalifikation	Enligt ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004

GRÄNSSNITT

IO-Link		✓, IO-Link V1.1
	Dataöverföringshastighet	COM3 (230,4 kBaud)
CANopen		✓
	Dataöverföringshastighet	50/125/250/500/1 000 kbit/s
Optiska indikeringar		2 LEDs (1 x spänningsförsörjning, 1 x kod utläst)

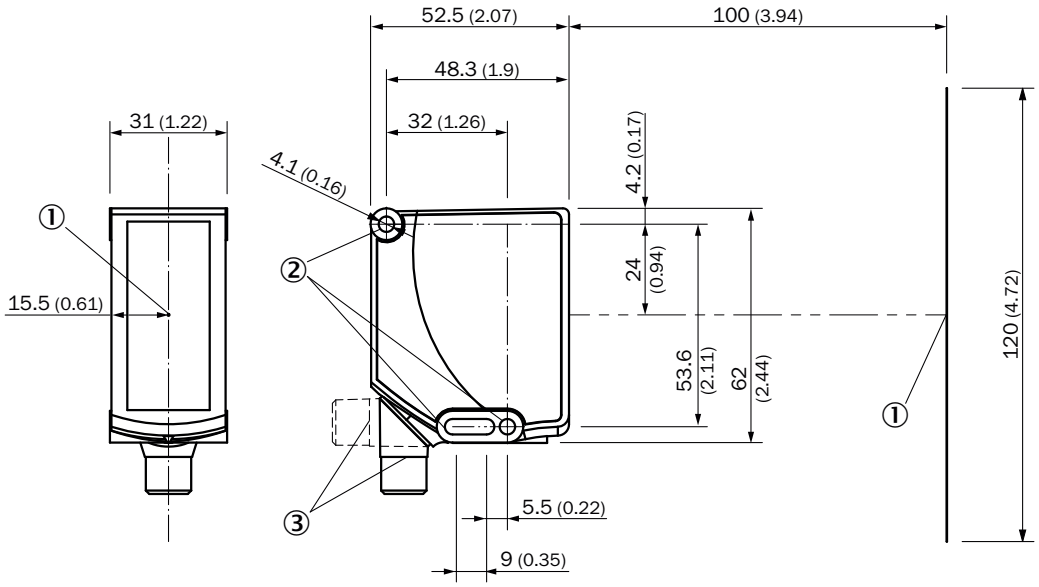
OMGIVNINGSDATA

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
Vibrationståighet	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
Omgivningstemperatur under drift	0 °C ... +50 °C
Lagringstemperatur	–25 °C ... +75 °C
Relativ luftfuktighet	90 %, ej kondenserande

CERTIFIKAT

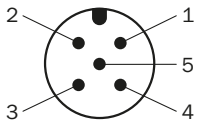
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety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

MÅTTSKISS, SENSOR



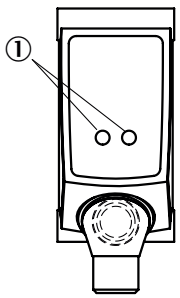
Mått i mm
① optisk axel
② monteringshål, Ø 4,1 mm
③ stickkontakt M12 (vridbar 90°)

STIFTTILLDELNING, SE TABELL TEKNISKA DATA: ELSYSTEM



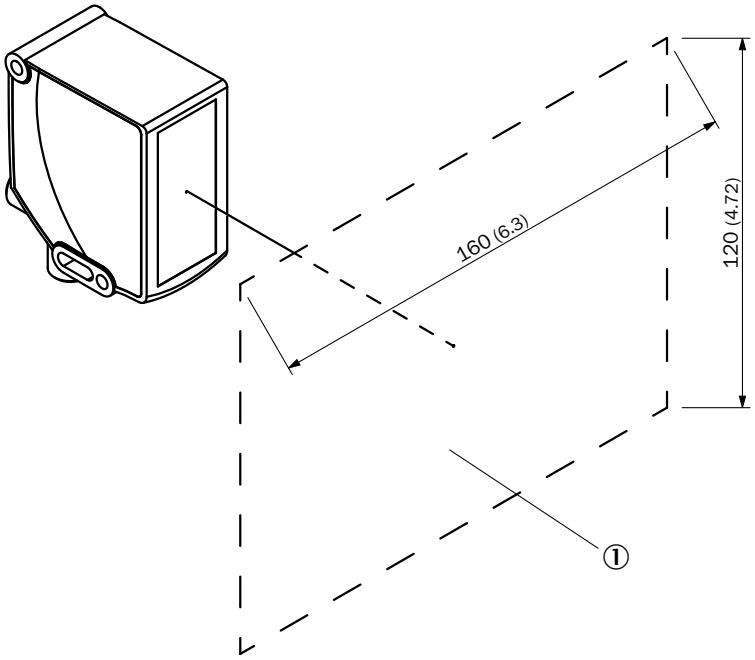
Kontakt M12, 5-polig, A-kodad

INDIKERINGS- OCH INSTÄLLNINGSELEMENT



① statusindikeringar

SIKTFÄLT



① siktfält (B x H)

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1141629

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence