SICK.COM



TEKNIK SAYFA

GLS100L-1MEB1GZ

GLS100
Kamera tabanlı kod okuyucu

SICK Sensor Intelligence



KAMERA TABANLI KOD OKUYUCU

GLS100L-1MEB1GZ

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
GLS100L-1MEB1GZ	1141627

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/GLS100

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Varyant	Komple cihaz
Optik filtre	Polarize filtre
Optik odak	Sabit odak
LED sınıfı	Serbest grup (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Işık kaynağı	Dahili aydınlatma, 2 x LED, görülür, kehribar, 590 nm, ± 80 nm Dahili aydınlatma, 2 x LED, görülür, camgöbeği, 500 nm, ± 40 nm
Okuma mesafesi	100 mm [1) 2)]
Geçiş hızı	≤ 3,5 m/s [3)]
Tekrarlanabilirlik (pozisyon)	± 0,1 mm [4)]
Açısal hassasiyet (Azimut)	± 0,1° [5)]

[1)] SICK MultiCode etiketle ± 30 mm; Renkli şeritler kullanıldığında ± 10 mm.

[2)] Kod modül boyutu 1 mm olduğunda. Modül boyutu ≤ 1 mm için kullanım kılavuzuna bakın.

[3)] SICK MultiCode etiketle ≤ 3,5 m/s.

[4)] SICK MultiCode etiketle ± 0,1 mm; Renkli şeritler kullanıldığında ± 1 mm.

[5)] SICK MultiCode etiketle ± 0,1°; Renkli şeritler kullanıldığında ± 2°.

MEKANIK/ELEKTRIK

Besleme Gerilimi	10,8 V ... 30 V
Güç tüketimi	< 3 W
Gövde malzemesi	Basınçlı çinko döküm
Gövde rengi	Açık mavi (RAL 5012)
Koruma sınıfı	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	250 g
Boyutlar (U x G x Y)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm

PERFORMANS

Okunabilen kod yapıları	2D kodlar
2B kod tipleri	Data matris ECC200, QR kod
Kod kalitesi	ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004'e göre

ARAYÜZLER

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Veri aktarma hızı	COM3 (230,4 kBaud)
Seri	✓, RS-485
Not	Modbus® RTU
Veri aktarma hızı	1,2/2,4/4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/115,2 kbit/s
Optik göstergeler	2 LEDs (1 x gerilim kaynağı, 1 x kod okundu)

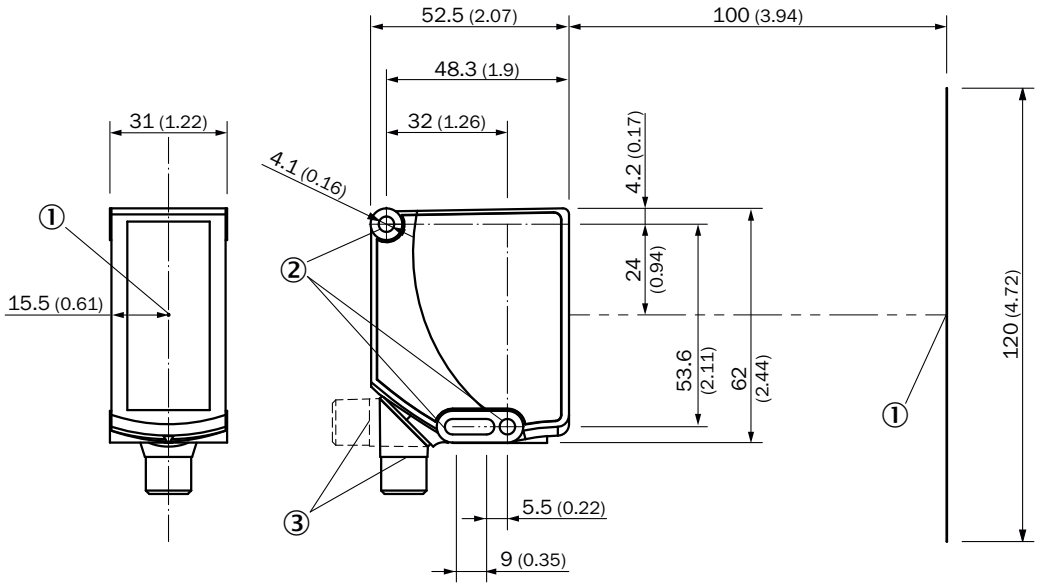
ORTAM VERILERI

Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ... +50 °C
Depolama sıcaklığı	–25 °C ... +75 °C
Bağıl nem	90 %, yoğuşmasız

SERTIFIKALAR

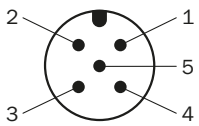
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety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

BOYUTSAL ÇIZIM, SENSÖR



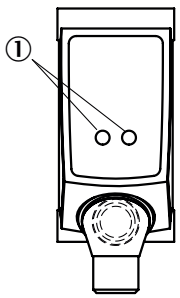
Ölçüler mm cinsindedir
① optik eksen
② sabitleme deliği, Ø 4,1 mm
③ erkek konnektör M12 (90° döndürülebilir)

BAĞLANTI DÜZENI, BKZ. TEKNIK VERILER TABLOSU: ELEKTRIK



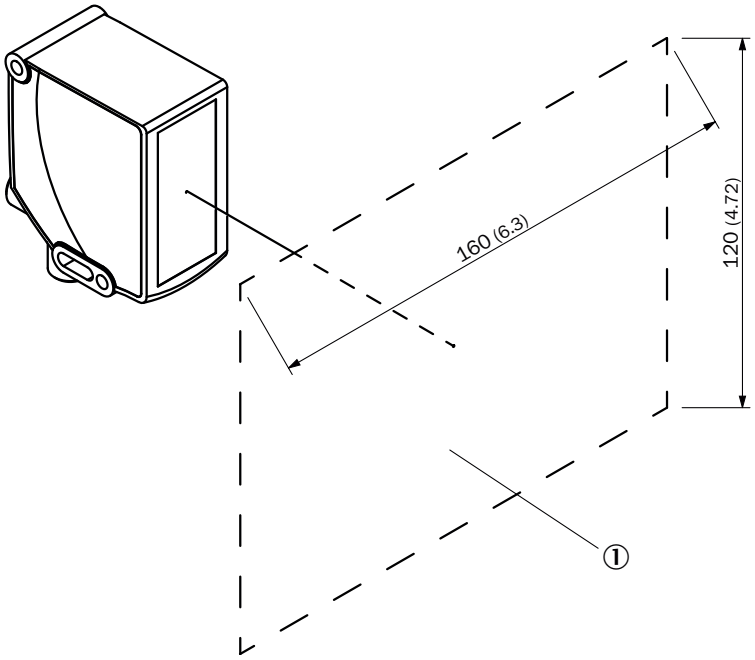
M12 erkek konnektör, 5 pin, A kodlamalı

GÖSTERGE VE AYARLAMA ELEMANLARI



① durum göstergeleri

GÖRÜŞ ALANI



① görüş alanı (G x Y)

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1141627

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence