



**CLV630-0831S01**

CLV63x

**SABIT BARKOD OKUYUCULAR**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
CLV630-0831S01	1068600

IP69K koruma sınıfına ulaşmak için lütfen sadece SICK tarafından öngörülen bağlantı kablolarını kullanın (bkz. "Tavsiye edilen aksesuar").

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)



## Ayrıntılı teknik bilgiler

## Özellikler

<b>Versiyon</b>	Long Range
<b>Bağlantı tipi</b>	Ethernet
<b>Okuma alanı</b>	Ön taraf
<b>Sensör tipi</b>	Çizgisel okuyucu
<b>Optik odak</b>	Sabit odak
<b>Işık kaynağı</b>	Işık noktası, Lazer, görülür, kırmızı, 655 nm
<b>Işık noktası</b>	Daire şeklinde
<b>Lazer sınıfı</b>	2, 21 CFR 1040.10 düzeyindedir, "Laser Notice No. da belirtilen sapmalar hariç. 08. Mayıs 2019 tarihli 56" (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
<b>Görüş açısı</b>	≤ 50°
<b>Okuma mesafesi</b>	77 mm ... 718 mm <sup>1)</sup>
<b>Tarama frekansı</b>	400 Hz ... 1.200 Hz
<b>Kod çözünürlüğü</b>	0,35 mm ... 1 mm

<sup>1)</sup> Ayrıntılar için okuma alanı diyagramına bakınız.

## Mekanik/Elektrik

<b>Bağlantı tipi</b>	2 x M12 yuvarlak konnektör bağlantıları (1 x 17 pinli erkek konnektör, A kodlu, 1 x 4 pinli dişi konnektör, D kodlu)
<b>Besleme Gerilimi</b>	18 V DC ... 30 V DC
<b>Güç tüketimi</b>	5 W
<b>Gövde malzemesi</b>	Paslanmaz çelik
<b>Gövde rengi</b>	Paslanmaz çelik (boyasız)
<b>Ön cam materyali</b>	Plastik
<b>Koruma sınıfı</b>	IP69K (DIN 40 050, Bölüm 9)
<b>Koruma sınıfı</b>	III (EN 61140)

<sup>1)</sup> 25 °C'de.

<b>Ağırlık</b>	890 g, Bağlantı kablosuz
<b>Boyutlar (U x G x Y)</b>	85 mm x 154 mm x 84 mm
<b>MTBF</b>	100.000 h
<b>MTTF</b>	40.000 h (Lazer diyot) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 25 °C'de.

## Performans

<b>Okunabilen kod yapıları</b>	1D kodlar
<b>Barkod tipleri</b>	Kullanılan bütün kod türleri, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
<b>Kod baskı yöntemi</b>	Etiket/Label (basılı kodlar)
<b>Baskı oranı</b>	2:1 ... 3:1
<b>Tarama başına kod sayısı</b>	1 ... 20 (Standart kod çözücü) 1 ... 6 (SMART dekodör)
<b>Okuma aralığı başına kod sayısı</b>	1 ... 50 (otomatik ayırıcı)
<b>Okuma aralığındaki karakter sayısı</b>	5.000 500 (CAN Multiplexer fonksiyonu için)
<b>Çoklu okuma sayısı</b>	1 ... 99

## Arayüzler

<b>Ethernet</b>	✓, TCP/IP
Fonksiyon	Veri arayüzü (okuma sonucu çıkışı), Servis arayüzü
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
<b>PROFINET</b>	✓
Fonksiyon	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (Harici CDF600-2 haberleşme modülü ile opsiyonel olarak sağlanır)
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
<b>EtherNet/IP™</b>	✓
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
<b>EtherCAT</b>	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600
<b>Seri</b>	✓, RS-232, RS-422, RS-485
Fonksiyon	Veri arayüzü (okuma sonucu çıkışı), Servis arayüzü
Veri aktarma hızı	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud (RS-232)
<b>CAN</b>	✓
Fonksiyon	SICK CAN sensör ağı CSN (CAN Controller/CAN Device, Multiplexer/sunucu)
Veri aktarma hızı	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
<b>CANopen</b>	✓
Veri aktarma hızı	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
<b>Dijital girişler</b>	4 ("Sensör 1", "Sensör 2", CDB650 içindeki opsiyonel parametre hafızası CMC600 üzerinden 2 giriş)
<b>Dijital çıkışlar</b>	4 ("Sonuç 1", "Sonuç 2", CDB650 içindeki opsiyonel parametre hafızası CMC600 üzerinden 2)
<b>Okuma aralığı</b>	Dijital girişler, serbest çalışma, seri arayüz, Otomatik tetikleme, CAN

<b>Konfigürasyon yazılımı</b>	SOPAS ET
-------------------------------	----------

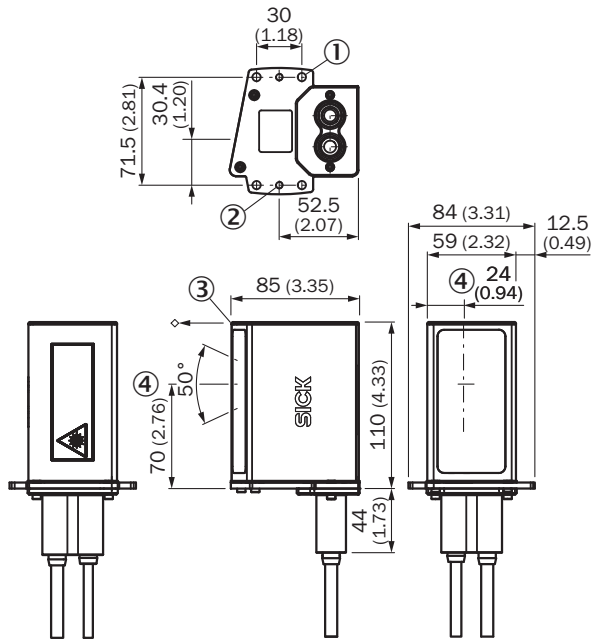
## Ortam verileri

<b>Elektromanyetik uyumluluk (EMV)</b>	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
<b>Titreşim dayanımı</b>	EN 60068-2-6 (1995)
<b>Darbe dayanımı</b>	EN 60068-2-27 (1993)
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	0 °C ... +40 °C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>İzin verilen rölatif nem</b>	90 %, yoğuşmasız
<b>Ortam ışığına dayanıklılık</b>	2.000 lx, Barkod üzerinde
<b>Barkod baskı kontrastı (PCS)</b>	≥ 60 %

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27280102
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280102
<b>ECLASS 6.0</b>	27280102
<b>ECLASS 6.2</b>	27280102
<b>ECLASS 7.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.0</b>	27280102
<b>ECLASS 8.1</b>	27280102
<b>ECLASS 9.0</b>	27280102
<b>ECLASS 10.0</b>	27280102
<b>ECLASS 11.0</b>	27280102
<b>ECLASS 12.0</b>	27280102
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

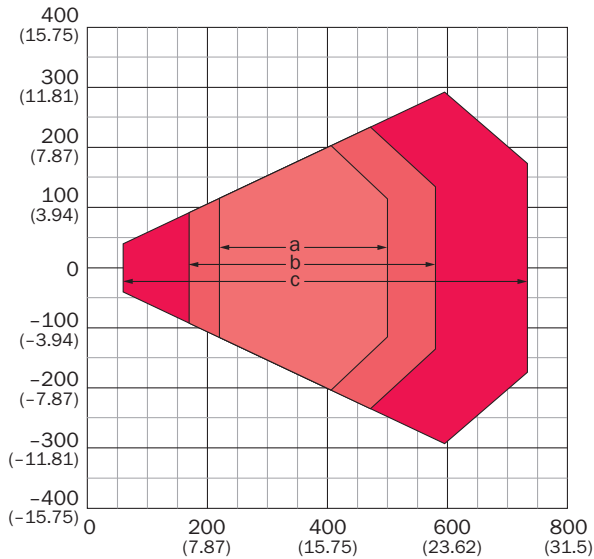
## Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- ① Sabitleme deliği, Ø 5,5 mm (4 x)
- ② Delik vida dişi, M5 (2 x)
- ③ Okuma mesafesi için referans noktası (gövde kenarından nesneye)
- ④ Işık çıkışı pozisyonu

## Okuma alanı diyagramı

Reading field height in mm (inch)



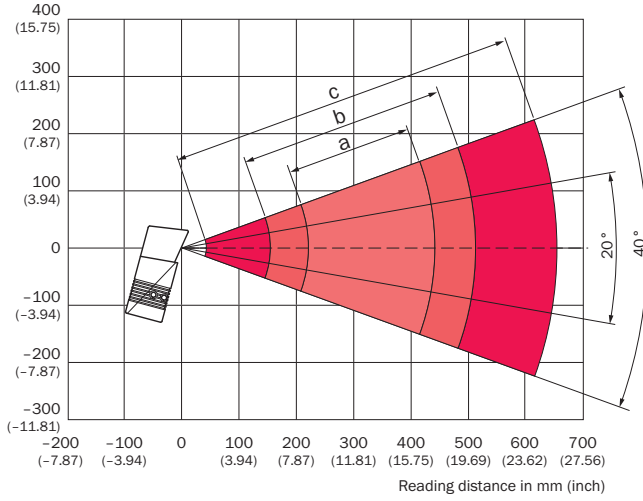
For devices with plastic reading window, the depth of field is reduced by approx. 10 %.

## Resolution

- a: 0.35 mm (13.8 mil)
- b: 0.50 mm (19.7 mil)
- c: 1.0 mm (39.4 mil)






## Saptırma genişliği

Deflection range in mm (inch)



## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
<b>Modüller</b>			
	CDB650-204	CDB650-204	1064114
<b>Montaj braketleri ve plakaları</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Açıklama:</b> Köşebent</li> </ul>	Montaj braketleri	2068600
<b>Diğer</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Açıklama:</b> CDB620/CDB650/CDM42x entegrasyonu için harici parametre belleği</li> </ul>	CMC600-101	1042259
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 17 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 17 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Power, Seri, CAN, Dijital I/O</li> <li><b>Kablo:</b> 3 m, 17 telli</li> <li><b>Açıklama:</b> Power, Seri, CAN, Dijital I/O, 2-A için uygun, Blendajlı, CDB650 bağlantı modülüne</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YM2A8D-030XXXF2A8D	6051194
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, RJ45, 8 pin, düz</li> <li><b>Sinyal türü:</b> PROFINET</li> <li><b>Kablo:</b> 2 m, 4 telli, AWG26, PVC</li> <li><b>Açıklama:</b> PROFINET, Blendajlı</li> </ul>	YM2D24-020EB2MRJA4	6050198

## Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → [www.sick.com/CLV63x](http://www.sick.com/CLV63x)

	Tip	Stok no.
<b>Performans kontrolü</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ürün bölümü:</b> Sabit barkod okuyucular</li><li>• <b>Hizmet kapsamı:</b> Okuma performansı gibi belirlenen fonksiyonların kontrol edilmesi</li><li>• <b>Süre:</b> İlave çalışmalar ayrı olarak işçiliğe göre hesaplanır</li></ul>	Performans kontrolü CLV	1682028
<b>Devreye alma</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ürün bölümü:</b> Sabit barkod okuyucular</li><li>• <b>Hizmet kapsamı:</b> Bağlantı kontrolü, ince ayar, SICK ürünü parametrelerinin iyileştirilmesi ve testler, Okuma konfigürasyonu, kod konfigürasyonu, veri işleme gibi önceden belirlenen fonksiyonların ve ağ, arayüz ya da giriş ve çıkışların hizalanması</li><li>• <b>Süre:</b> İlave çalışmalar ayrı olarak işçiliğe göre hesaplanır</li></ul>	CLV61x ... CLV64x'in devreye alınması	1681925
<b>Uzatılmış garanti</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ürün bölümü:</b> Endüstriyel Görüntü İşleme, LiDAR sensörleri, Güvenlik kamera sistemleri, Güvenli lazer alan tarayıcılar, Bkz. Güvenli radar sensörleri, Radar sensörler, Sabit barkod okuyucular, Kamera tabanlı kod okuyucu, RFID, Mobil el tipi okuyucular</li><li>• <b>Hizmet kapsamı:</b> Hizmetler yasal garanti kapsamında ayndır (SICK genel teslimat koşulları)</li><li>• <b>Süre:</b> Teslim tarihinden itibaren beş yıl garanti.</li></ul>	Teslim tarihinden itibaren toplam beş yıllık uzatılmış garanti	1680671

## BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

## DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → [www.sick.com](http://www.sick.com)