



CLV615-I2150

CLV61x

SABIT BARKOD OKUYUCULAR

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
CLV615-I2150	1118927

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/CLV61x



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Versiyon	Long Range
Bağlantı tipi	IO-Link
Okuma alanı	Yan (105°)
Sensör tipi	Çizgisel okuyucu
Optik odak	Sabit odak
Işık kaynağı	Işık noktası, Lazer, görülür, kırmızı, 655 nm
Lazer sınıfı	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)
Görüş açısı	≤ 50°
Okuma mesafesi	25 mm ... 330 mm ¹⁾
Tarama frekansı	400 Hz ... 1.000 Hz
Kod çözünürlüğü	0,35 mm ... 0,5 mm

¹⁾ Ayrıntılar için okuma alanı diyagramına bakınız.

Mekanik/Elektrik

Bağlantı tipi	1 x "IO-Link ve GÜÇ" bağlantısı, 5 pin M12 erkek konnektör, A kodlamalı 1 x "Sensör 1" bağlantısı, 5 pin M12 dişi konnektör, A kodlamalı 1 x Mikro USB dişi konnektör, tip B
Besleme Gerilimi	18 V DC ... 30 V DC
Güç tüketimi	3,2 W
Gövde malzemesi	Alüminyum döküm
Gövde rengi	Açık mavi (RAL 5012)
Ön cam materyali	Cam
Koruma sınıfı	IP65 (EN 60529:1991 + A1:2002 + A2:2013 + A3:2016)
Koruma sınıfı	III (EN 60950-1 / EN 62368-1)
Ağırlık	260 g

¹⁾ 25 °C'de.

Boyutlar (U x G x Y)	80 mm x 96 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Lazer diyet) ¹⁾

¹⁾ 25 °C'de.

Performans

Okunabilen kod yapıları	1D kodlar
Barkod tipleri	Kullanılan bütün kod türleri, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved
Kod baskı yöntemi	Etiket/Label (basılı kodlar)
Baskı oranı	2:1 ... 3:1
Tarama başına kod sayısı	1
Okuma aralığı başına kod sayısı	1
Okuma aralığındaki karakter sayısı	31
Çoklu okuma sayısı	1 ... 99

Arayüzler

IO-Link	✓, V1.1
Fonksiyon	IEC 61131-9 normuna göre IO-Link V1.1, Host: proses verileri, servis verileri (parametrelendirme, teşhis), veri koruma
Veri aktarma hızı	COM3 (230,4 kBaud)
USB	✓
Fonksiyon	Servis arayüzü
Dijital girişler	2 (1 x "Sensör 1", IO-Link CTRL. bitleri aracılığıyla 1 x)
Dijital çıkışlar	1 (IO-Link proses verileri çıkışı üzerinden (kontrol Bit'leri))
Okuma aralığı	IO-Link (varsayılan), serbest çalışan (otomatik çevrim), Lokal okuma çevrimi sensörü için dijital giriş
Optik göstergeler	2 LEDs
Konfigürasyon yazılımı	SOPAS ET

Ortam verileri

Elektromanyetik uyumluluk (EMV)	EN 61000-6-4: 2019 / EN 61000-6-2: 2019
Titreşim dayanımı	EN 60068-2-6:2008-02
Darbe dayanımı	EN 60068-2-27:2009-05
Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ... +40 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... +70 °C
İzin verilen rölatif nem	90 %, yoğuşmasız
Ortam ışığına dayanıklılık	2.000 lx, Barkod üzerinde
Barkod baskı kontrastı (PCS)	≥ 60 %

Genel bilgiler

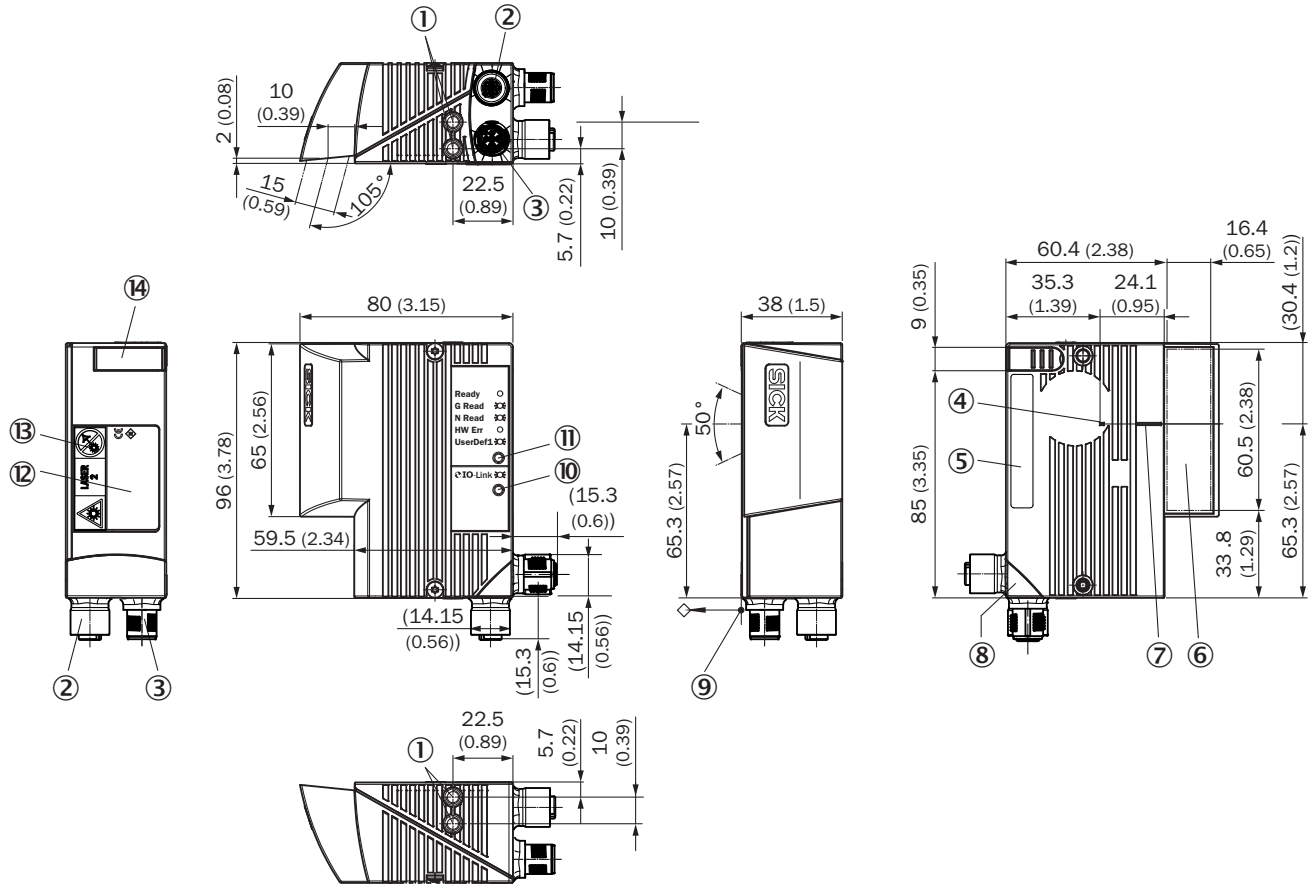
Teslimat Kapsamı	Tekil tarayıcı
-------------------------	----------------

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27280102
ECLASS 5.1.4	27280102

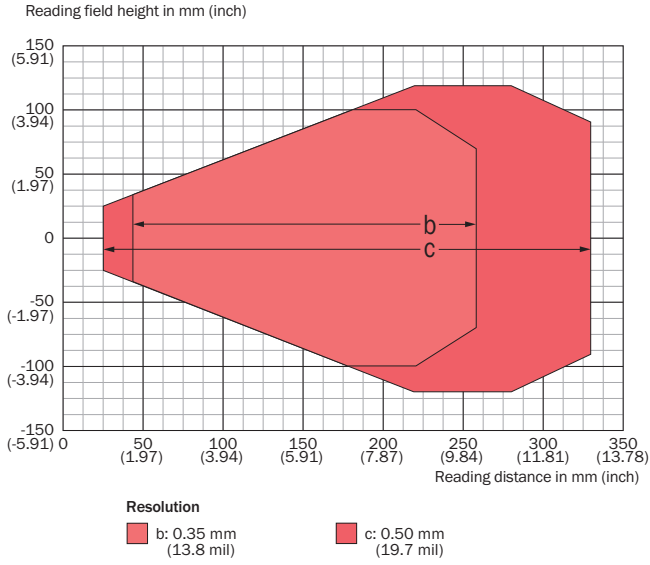
ECLASS 6.0	27280102
ECLASS 6.2	27280102
ECLASS 7.0	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 8.1	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)








- ① Kör delikli vida dişi M5, 5 mm derin (2 x), montaj için
- ② "Sensör 1" bağlantısı, dişi konnektör, M12, 5 pin, A kodlamalı
- ③ "IO-Link" bağlantısı, erkek konnektör, M12, 5 pin, A kodlamalı
- ④ Dahili darbe noktası: yönü değiştirilebilir lazer ışınının dönme noktası
- ⑤ Tip etiketi için ek etiket
- ⑥ Kontrol camı, yan oryantasyon
- ⑦ V biçimli açıklık açısında sapma yapmış lazer ışınının orta konumu
- ⑧ Döndürülebilir erkek konnektör ünitesi (maks. dönme açısı 180°, son konumdan son konuma)
- ⑨ Okuma mesafesi için referans noktası (gövde kenarından nesneye)
- ⑩ "IO-Link" durum göstergesi (RGB LED'i)
- ⑪ "Sensör" durum göstergesi (RGB LED'i), olaylar için sinyal rengi ataması
- ⑫ Tip levhası
- ⑬ Lazer uyarı levhası
- ⑭ "USB" bağlantısı kapağı (dişi konnektör, 5 pin, tip Micro B). Arayüz sadece SICK servisi tarafından kullanılabilir.


Okuma alanı diyagramı



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/CLV61x

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Bağlantı modülleri			
	<ul style="list-style-type: none">Açıklama: IO-Link V1.1 port sınıfı A, USB2.0 bağlantısı, harici opsiyonel güç kaynağı 24 V / 1 ALojik editörü: hayır	IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
Montaj braketi ve plakaları			
	<ul style="list-style-type: none">Açıklama: Çengel biçimli montaj braketiTeslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri dahil	Montaj braketi	2042800
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalıBağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalıSinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısıKablo: 2 m, 5 telli, PUR, halojensizAçıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, BlendajsızUygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YF2A15-020UB5M2A15	2096009
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, düz, A kodlamalıBağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalıSinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısıKablo: 0,6 m, 4 telli, PUR, halojensizAçıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, BlendajsızUygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YF8U14-C60U-A3M2A14	2096135
	<ul style="list-style-type: none">Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, düz, A kodlamalıBağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalıSinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısıKablo: 1 m, 4 telli, PUR, halojensizAçıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, BlendajsızUygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YF8U14-010UA3M2A14	2145835

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Fotoseller			
	<ul style="list-style-type: none">• Maksimum algılama mesafesi: 5 mm ... 110 mm• Fonksiyon prensibi: Cisimden yansımali sensör• Bağlantı tipi: 4 pinli M8 erkek konnektör• Işık türü: Görünebilir kırmızı ışık• Ayarlama: Potansiyometre• Gövde yapısı: Dört köşeli form	GTE6-P4201S57	1075634

Önerilen hizmetler

Diğer hizmetler → www.sick.com/CLV61x

	Tip	Stok no.
Performans kontrolü		
<ul style="list-style-type: none">• Ürün bölümü: Sabit barkod okuyucular• Hizmet kapsamı: Okuma performansı gibi belirlenen fonksiyonların kontrol edilmesi• Süre: İlave çalışmalar ayrı olarak işçiliğe göre hesaplanır	Performans kontrolü CLV	1682028
Devreye alma		
<ul style="list-style-type: none">• Ürün bölümü: Sabit barkod okuyucular• Hizmet kapsamı: 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• Süre: İlave çalışmalar ayrı olarak işçiliğe göre hesaplanır	CLV61x ... CLV64x'in devreye alınması	1681925
Uzatılmış garanti		
<ul style="list-style-type: none">• Ürün bölümü: 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• Hizmet kapsamı: Hizmetler yasal garanti kapsamında ayndır (SICK genel teslimat koşulları)• Süre: Teslim tarihinden itibaren beş yıl garanti.	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