



**CLV503-0110**

CLV50x

**LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS LÁSER**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
CLV503-0110	1046316

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/CLV50x](http://www.sick.com/CLV50x)



### Datos técnicos detallados

#### Características

<b>Versión</b>	Mid Range
<b>Tipo de conexión</b>	USB
<b>Tarjeta de memoria</b>	Campo de lectura
<b>Ejecución del escáner</b>	Tarjeta de memoria
<b>Escáner lineal</b>	Sistema mecánico/electrónico
<b>Divisor</b>	Luz roja visible (650 nm)
<b>Clase de láser</b>	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
<b>Ángulo de apertura</b>	≤ 44°
<b>Frecuencia de exploración</b>	≤ 100 Hz
<b>Resolución de código</b>	0,15 mm ... 1 mm
<b>Distancia de lectura</b>	50 mm ... 630 mm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Para obtener más detalles, véase "Diagrama del campo de lectura".

#### Rendimiento

<b>Estructuras de código legibles</b>	1D
<b>Tipos de códigos de barras</b>	Code 11, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, JAN, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, Matrix 2 of 5, China Post, GS1 DataBar (Expanded, Limited, Truncated, 14 Stacked, Expanded Stacked, Stacked, with Composite A/B), IATA, ISBN-ISMN-ISSN, Korea Post, MSI/Plessey, UK/Plessey, S-Code, Telepen, Code 39 Trioptic

#### Interfaz

<b>USB</b>	✓
<b>Nº de caracteres por intervalo de lectura</b>	Botón en la carcasa, Peso admitido en el pesaje para uso comercial
<b>Indicadores visuales</b>	1 LED
<b>Indicadores acústicos</b>	Avisador/zumbador

#### Mecánica/Electrónica

<b>Conexión eléctrica</b>	1 x conector macho, USB-A (1,5 m)
<b>Tensión de alimentación</b>	5 V DC, ± 10 %
<b>Consumo de energía</b>	typ. 85 ... 150 mA
<b>Color de caja</b>	Azul luminoso (RAL 5012)

<b>Grado de protección</b>	IP45
<b>Clase de protección</b>	III
<b>Peso</b>	+ 18,5 g, Sin cable
<b>Dimensiones (Long x An x Al)</b>	30 mm x 43,3 mm x 20 mm
<b>MTBF</b>	10.000 h

#### Datos de ambiente

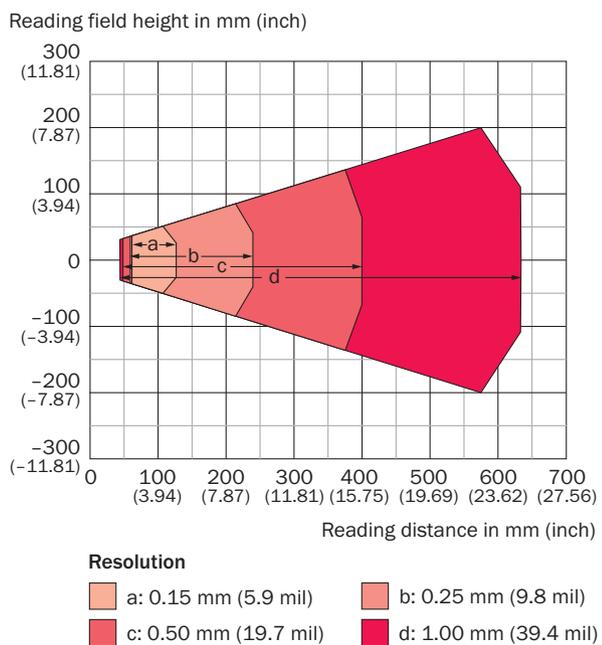
<b>Autorización para tipo de equipo de radio</b>	EN 61000-6-3 (2007-01) <sup>1)</sup>
<b>Temperatura ambiente de servicio</b>	-10 °C ... +45 °C
<b>Humedad relativa permisible</b>	± 85 %, sin condensación
<b>Insensibilidad a la luz artificial</b>	2.000 lx
<b>Contraste de impresión de código de barras (PCS)</b>	≥ 45 %

<sup>1)</sup> Para instalación segura ESD y longitud de cable ≤ 3 m.

#### Clasificaciones

<b>ECI@ss 5.0</b>	27280102
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27280102
<b>ECI@ss 6.0</b>	27280102
<b>ECI@ss 6.2</b>	27280102
<b>ECI@ss 7.0</b>	27280102
<b>ECI@ss 8.0</b>	27280102
<b>ECI@ss 8.1</b>	27280102
<b>ECI@ss 9.0</b>	27280102
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Diagrama del campo de lectura



### Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/CLV50x](http://www.sick.com/CLV50x)

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Escuadra y placas de fijación			
	Escuadra con placa adaptadora	Escuadra de fijación	2050021

## LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

**Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.**

## CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → [www.sick.com](http://www.sick.com)