SICK.COM




HOJA DE DATOS

# CLV503-0110

CLV50x
Escáner de código de barras fijo

SICK Sensor Intelligence




# ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS FIJO

# CLV503-0110

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| CLV503-0110 | 1046316 |

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/CLV50x

CE

## DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Versión | Mid Range |
| Tecnología | Lectura de códigos basada en láser |
| Tipo de conexión | USB |
| Ventana de lectura | Campo de lectura |
| Tipo sensor | Escáner lineal |
| Enfoque óptico | Sistema mecánico/electrónico |
| Divisor | Punto de luz, Láser, visible, rojo, 650 nm |
| Clase de láser | 1, Conforme a 21 CFR 1040.10, a excepción de las divergencias conforme al “aviso láser n.º 56" del 08 de mayo de 2019 (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014) |
| Ángulo de abertura | ≤ 44° |
| Distancia de lectura | 50 mm ... 630 mm [1] |
| Frecuencia de exploración | ≤ 100 Hz |
| Resolución de código | 0,15 mm ... 1 mm |

[1] Para obtener más detalles, véase “Diagrama del campo de lectura”.

### MECÁNICA/ELECTRÓNICA

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | 1 x conector macho, USB-A (1,5 m) |
| Tensión de alimentación | 5 V DC, ± 10 % |
| Consumo de energía | typ. 85 ... 150 mA |
| Color de caja | Azul luminoso (RAL 5012) |
| Material de la pantalla frontal | Plástico |
| Grado de protección | IP45 |
| Clase de protección | III |
| Peso | + 18,5 g, Sin cable |
| Dimensiones (Long x An x Al) | 30 mm x 43,3 mm x 20 mm |
| MTBF | 10.000 h |

## RENDIMIENTO

| | |
|---|---|
| Estructuras de código legibles | Códigos 1D |
| Tipos de códigos de barras | 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 |
| Código de procedimiento de impresión | Etiqueta (Label) (códigos impresos) |

## INTERFAZ

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

## DATOS DE AMBIENTE

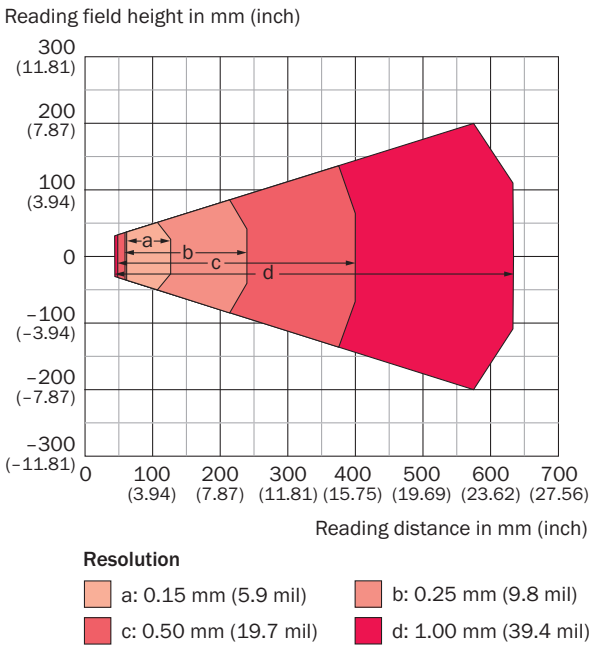
| | |
|---|---|
| Autorización para tipo de equipo de radio | EN 61000-6-3 (2007-01) [1] |
| Temperatura ambiente de servicio | –10 °C ... +45 °C |
| Humedad relativa del aire | ± 85 %, sin condensación |
| Insensibilidad a la luz artificial | 2.000 lx |
| Contraste de impresión de código de barras (PCS) | ≥ 45 % |

[1] Para instalación segura ESD y longitud de cable <= 3 m.

## CERTIFICADOS

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

## DIAGRAMA DEL CAMPO DE LECTURA



Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1046316

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence