SICK.COM



HOJA DE DATOS

CLV503-0000

CLV50x
Escáner de código de barras fijo

SICK Sensor Intelligence



ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS FIJO

CLV503-0000

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
CLV503-0000	1046315

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

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Versión	Mid Range
Tecnología	Lectura de códigos basada en láser
Tipo de conexión	Cable
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 cable con extremo de hilos abierto (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

Serie	✓
Velocidad de transmisión de datos	≤ 115,2 kBaud
Entradas digitales	1 (Disparador de impulso de lectura)
Salidas digitales	2 (“Leído correctamente” / “No leído” (“Good Read” / “No Read”))
Nº de caracteres por intervalo de lectura	Botón en la carcasa, Peso admitido en el pesaje para uso comercial, Entrada digital
Indicadores visuales	1 LED
Indicadores acústicos	Avisador/zumbador

DATOS DE AMBIENTE

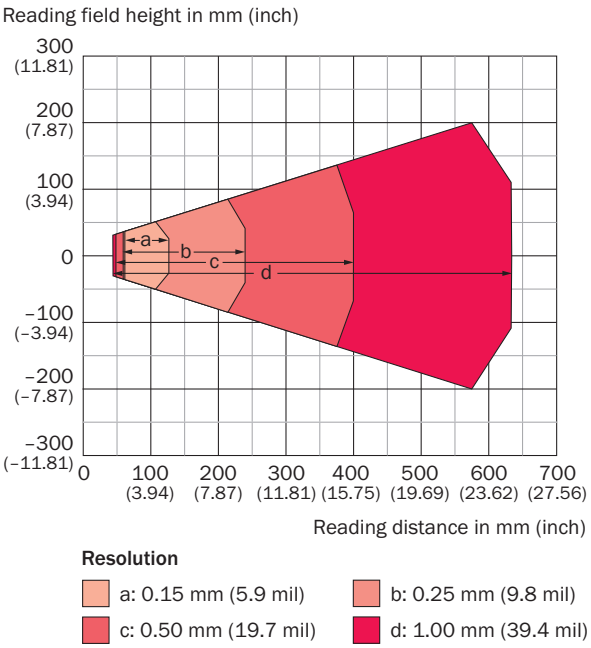
Autorización para tipo de equipo de radio	EN 61000-6-3 (2007-01) [1]
Temperatura ambiente de servicio	–10 °C ... +45 °C
Humedad relativa del aire	± 85 %, sin condensación
Insensibilidad a la luz artificial	2.000 lx
Contraste de impresión de código de barras (PCS)	≥ 45 %

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

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
KC Mark certificate	✓
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/1046315

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