



CLV620-2000S01

CLV62x

ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS FIJO

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
CLV620-2000S01	1064461

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/CLV62x



Datos técnicos detallados

Características

Versión	Mid Range
Tipo de conexión	Cable
Ventana de lectura	Lateral (105°)
Tipo sensor	Escáner lineal
Enfoque óptico	Sistema mecánico/electrónico
Divisor	Punto de luz, Láser, visible, rojo, 655 nm
Clase de láser	2, 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 apertura	≤ 50°
Distancia de lectura	25 mm ... 330 mm ¹⁾
Frecuencia de exploración	400 Hz ... 1.200 Hz
Resolución de código	0,2 mm ... 1 mm

¹⁾ Para obtener más detalles, véase "Diagrama del campo de lectura".

Mecánica/Electrónica

Tipo de conexión	1 x Conector macho D-Sub HD de 15 polos (0,9 m)
Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC
Consumo de energía	4,5 W
Material de la carcasa	Fundición inyectada de aluminio
Color de caja	Azul luminoso (RAL 5012)

¹⁾ Con 25 °C.

Material de la pantalla frontal	Vidrio
Grado de protección	IP65 (DIN 40 050)
Clase de protección	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Peso	250 g, sin cable de conexión
Dimensiones (Long x An x Al)	80 mm x 66 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Diodo láser) ¹⁾

¹⁾ Con 25 °C.

Rendimiento

Estructuras de código legibles	Códigos 1D
Tipos de códigos de barras	Todos los tipos de códigos actuales, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved, Pharmacode, GS1 DataBar, Telepen, MSI/Plessey
Código de procedimiento de impresión	Etiqueta (Label) (códigos impresos)
Tasa de impresión	2:1 ... 3:1
Nº de códigos por exploración	1 ... 20 (Decodificador estándar) 1 ... 6 (SMART620)
Nº de códigos por intervalo de lectura	1 ... 50 (discriminación automática)
Nº de caracteres por intervalo de lectura	1.500 500 (para función multiplexor en funcionamiento CAN)
Nº de lecturas múltiples	1 ... 99

Interfaz

PROFINET	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600-2
Función	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600
Serie	✓ , RS-232, RS-422, RS-485
Función	Interfaz de datos (salida del resultado de lectura), Interfaz de servicio
Velocidad de transmisión de datos	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kilobaudios (RS-232)
CAN	✓
Función	Red de sensores CAN CSN de SICK (CAN Controller/CAN Device, multiplexor/servidor)
Velocidad de transmisión de datos	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
CANopen	✓
Velocidad de transmisión de datos	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
PROFIBUS DP	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600-2
Entradas digitales	4 ("Sensor 1", "Sensor 2", 2 entradas mediante memoria de parámetros CMC600 opcional en CDB620/CDM420)
Salidas digitales	4 ("Resultado 1", "Resultado 2", 2 salidas mediante memoria de parámetros CMC600 opcional en CDB620/CDM420)
Nº de caracteres por intervalo de lectura	Entradas digitales, Marcha libre, Interfaz serie, Ciclo automático, CAN
Indicadores visuales	6 LEDs (Ready, Result, Láser, Data, CAN, LNK TX)

Indicadores acústicos	Avisador/zumbador (se puede desconectar, con función para indicación de resultados configurable)
Software de configuración	SOPAS ET

Datos de ambiente

Autorización para tipo de equipo de radio	EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-2:2005
Resistencia a la fatiga por vibraciones	EN 60068-2-6 (1995)
Resistencia contra choques	EN 60068-2-27 (1993)
Temperatura ambiente de servicio	0 °C ... +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... +70 °C
Humedad relativa permisible	90 %, sin condensación
Insensibilidad a la luz artificial	2.000 lx, sobre código de barras
Contraste de impresión de código de barras (PCS)	≥ 60 %

Notas generales

Nota para su uso	Para conectar por Ethernet, utilice la variante Ethernet del CLV6xx
------------------	---

Certificados

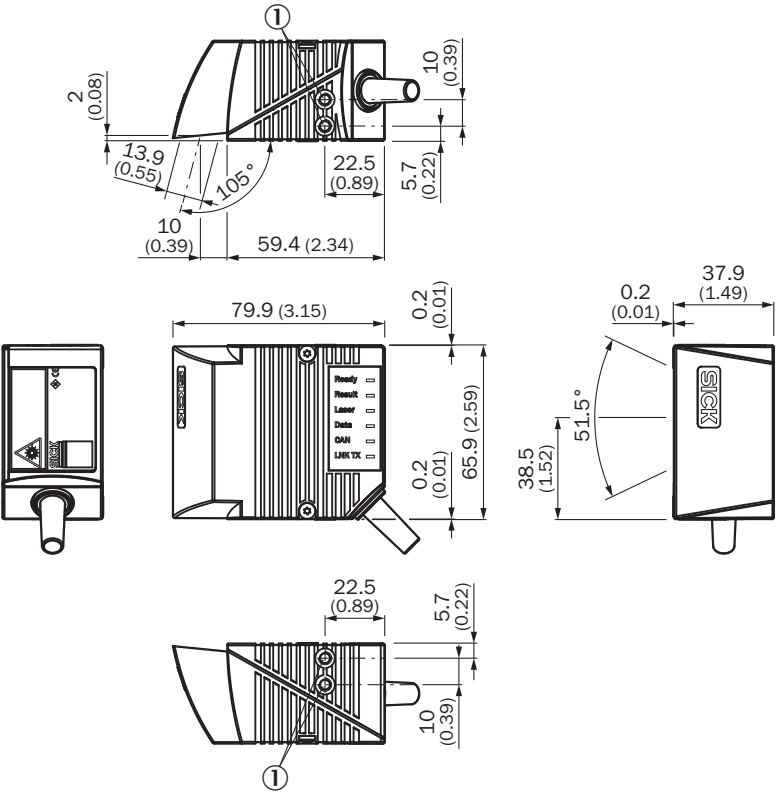
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
KC Mark certificate	✓
Ethercat certificate	✓
Profinet certificate	✓
BIS registration	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
4Dpro	✓

Clasificaciones

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

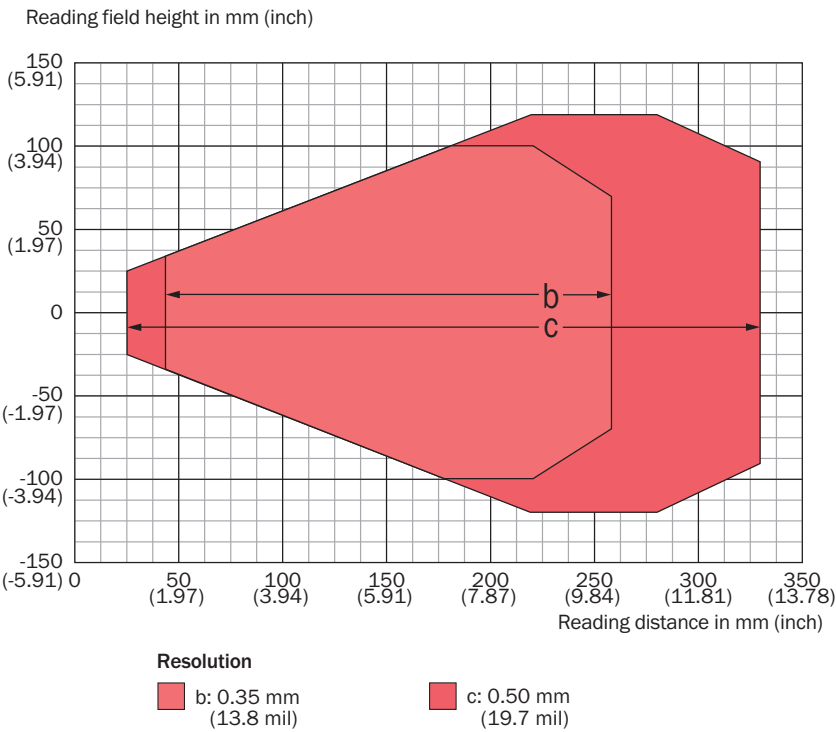
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Esquema de dimensiones CLV62x Standard, lateral



Medidas en mm
① M5

Diagrama del campo de lectura



accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/CLV62x

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
módulos de integración y adaptadores			
	Descripción: Memoria de parámetros externa para integración en CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Sistemas de fijación			
	Descripción: Escuadra con placa adaptadora	Escuadra de fijación	2042902
Cajas de distribuidores			
		CDB620-001	1042256

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