



CLV620-2000

CLV62x

ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS FIJO

SICK

Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
CLV620-2000	1041550

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



Datos técnicos detallados

Características

Versión	Mid Range
Tipo de conexión	Cable
Tarjeta de memoria	Lateral (105°)
Tipo sensor	Tarjeta de memoria
Enfoque óptico	Sistema mecánico/electrónico
Divisor	Punto de luz, Láser, visible, rojo, 655 nm
Clase de láser	2 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Ángulo de apertura	≤ 50°
Distancia de lectura	45 mm ... 345 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
Carcasa	Fundición inyectada de aluminio
Color de caja	Azul luminoso (RAL 5012)
Material de la pantalla frontal	Vidrio
Grado de protección	IP65 (DIN 40 050)

¹⁾ Con 25 °C.

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 (Descodificador 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	Host, AUX
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

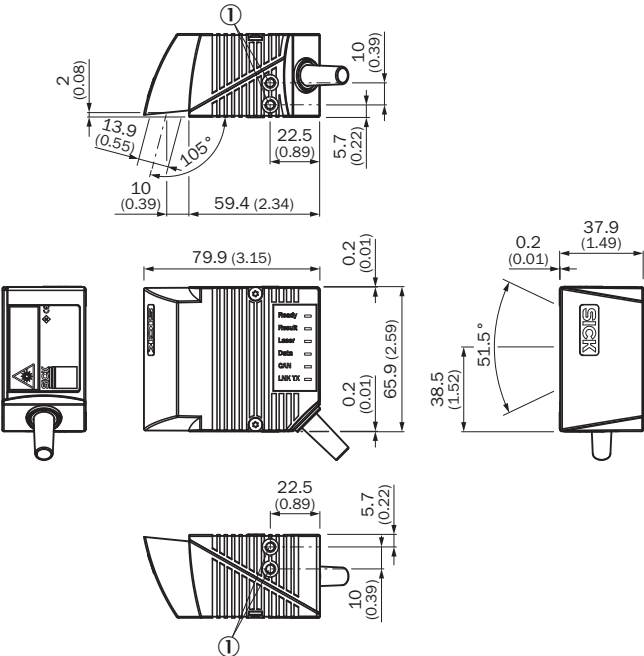
Nota para su uso	Para conectar por Ethernet, utilice la variante Ethernet del CLV6xx
-------------------------	---

Clasificaciones

eCl@ss 5.0	27280102
eCl@ss 5.1.4	27280102
eCl@ss 6.0	27280102
eCl@ss 6.2	27280102
eCl@ss 7.0	27280102
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 8.1	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
eCl@ss 10.0	27280102
eCl@ss 11.0	27280102
eCl@ss 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 (Medidas en mm)

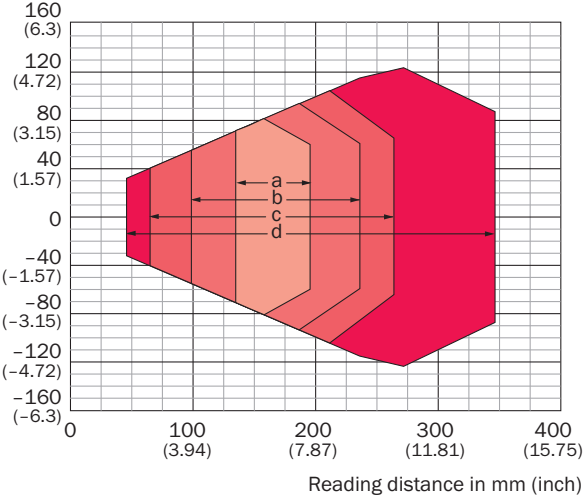
CLV62x Standard, lateral



① M5

Diagrama del campo de lectura

Reading field height in mm (inch)






Resolution

 a: 0.2 mm (7.9 mil)	 b: 0.35 mm (13.8 mil)
 c: 0.50 mm (19.7 mil)	 d: 1.00 mm (39.4 mil)

Accesorios recomendados

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

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Módulos de clonación			
	Memoria de parámetros externa para integración en CDB620/CDB650/CDM42x	CMC600-101	1042259
Escuadra y placas de fijación			
	Escuadra con placa adaptadora	Escuadra de fijación	2042902
Módulos			
	<ul style="list-style-type: none"> • Subfamilia de productos: CDB620 • Productos compatibles: CLV61x - CLV65x, Lector62x, RFH6xx, RFU62x • Descripción breve: Módulo de conexión pequeño para un sensor, 4 racores PG, dispositivo básico para CMC600 	CDB620-001	1042256

Servicios recomendados

Otros servicios → www.sick.com/CLV62x

	Tipo	N.º de artículo
Control de rendimiento		
<ul style="list-style-type: none"> • Área de producto: Escáner de código de barras fijo • Volumen de prestaciones: Control de las funciones especificadas, p. ej., el rendimiento de lectura • Costes de viaje: Los precios incluyen costes de viaje, como los gastos de hotel, vuelo, tiempo de desplazamiento y dietas. • Duración: El trabajo adicional se cobrará por separado 	Control de rendimiento CLV4xx/CLV6xx	1682028
Puesta en servicio		
<ul style="list-style-type: none"> • Área de producto: Escáner de código de barras fijo • Volumen de prestaciones: Comprobación de la conexión, ajuste fino, optimización de los parámetros del producto SICK y de las pruebas, Configuración de las funciones predeterminadas de la configuración de lectura, configuración de códigos, procesamiento de datos y red, interfaces o entradas y salidas • Costes de viaje: Los precios incluyen costes de viaje, como los gastos de hotel, vuelo, tiempo de desplazamiento y dietas. • Duración: El trabajo adicional se cobrará por separado 	Puesta en servicio de CLV61x ... CLV64x	1681925
Ampliación de garantía		
<ul style="list-style-type: none"> • Área de producto: Soluciones de identificación, Procesamiento industrial de imágenes, Sensores de distancia, Soluciones de medición y detección • Volumen de prestaciones: Los servicios corresponden a la cobertura de garantía legal del fabricante (condiciones generales de entrega de SICK). • Duración: Cinco años de garantía a partir de la fecha de entrega. 	Ampliación de garantía a un total de cinco años a partir de la fecha de entrega	1680671

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