



Explorador de código de barras VB14N-600-T



- Escáner de línea
- Versión para aplicaciones de baja temperatura
- Sencilla puesta en servicio con tecla de función: modo de prueba, aprendizaje de código y optimización de código
- Code reconstrucción
- Red de hasta 32 escáner
- Carcasa robusta de aluminio
- Dos interfaces de serie RS 232 / RS 485
- Gestión del motor (conectado/desconectado) posible
- Grado de protección IP65

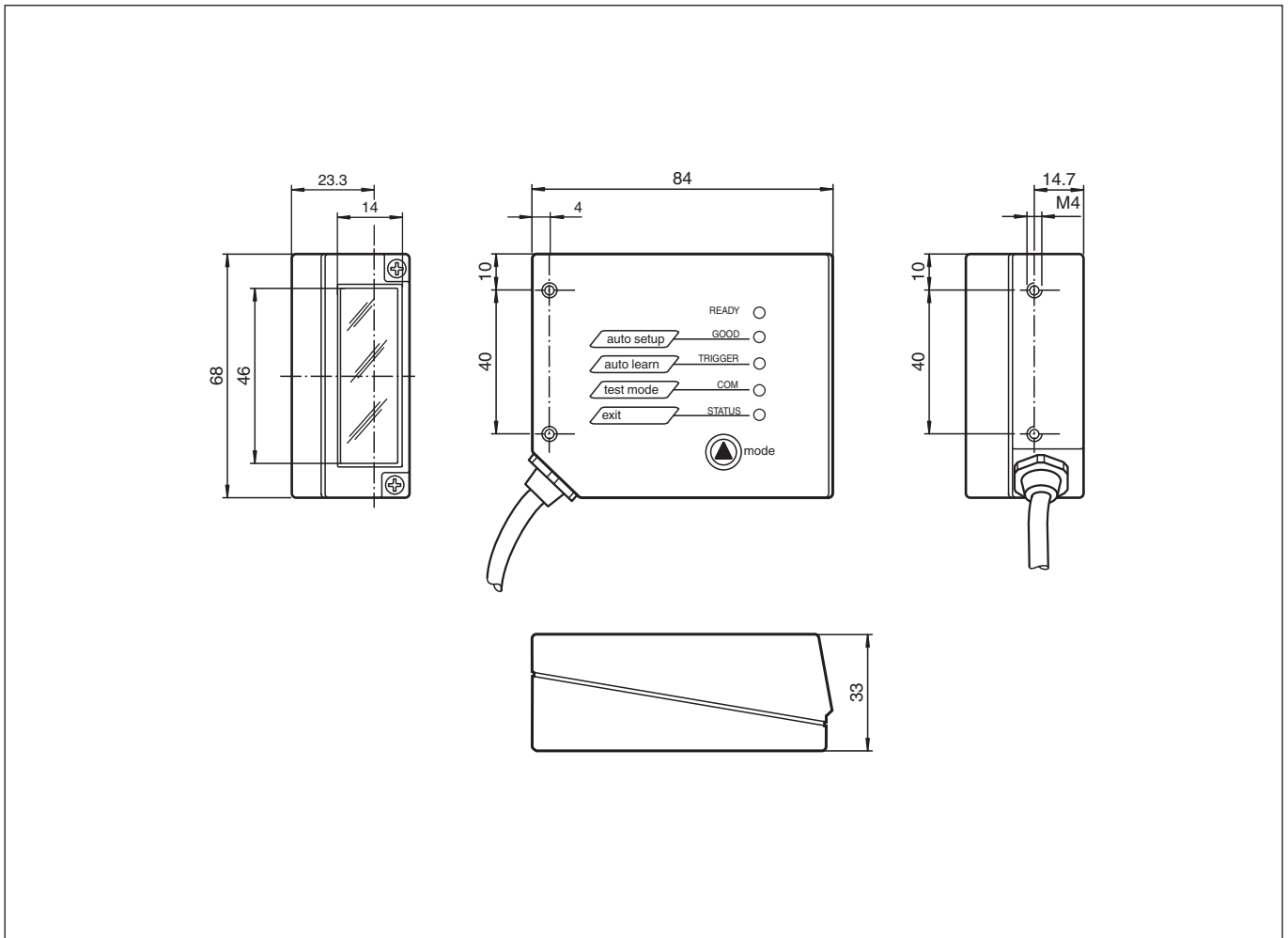
Explorador de código de barras



Función

El VB14N-***-T-R es un escáner de rejilla para lectura de códigos de barras 1D diseñado específicamente para su uso en condiciones de bajas temperaturas. Gracias a su sistema óptico y reconstrucción de códigos de alto rendimiento, el escáner de códigos de barras lee de manera totalmente fiable los códigos de barras 1D difíciles de detectar. Tanto la tecla de función como los indicadores LED integrados en el escáner de códigos de barras le ayudarán a establecer parámetros, obtener información sobre los códigos de barras y realizar comprobaciones. Cuando el lector está en funcionamiento, los indicadores LED ofrecen información sobre el estado de lectura. Puede establecer una conexión de alta velocidad entre un máximo de 32 dispositivos. Esta conexión permite que los datos se registren de forma más rápida y eficiente, sin necesidad de un multiplexador externo adicional. El software para ordenador correspondiente facilita enormemente la parametrización.

Dimensiones



Datos técnicos

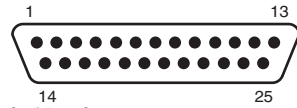
Datos generales

| | |
|---|--|
| Emisor de luz | Diodo láser |
| Tipo de luz | Luz alterna, roja |
| Características láser | |
| Nota | LUZ LÁSER , NO MIRAR FIJAMENTE AL HAZ |
| Clase de láser | 2 |
| Longitudes de onda | 650 nm |
| Divergencia del haz | < 1,5 mrad |
| Duración del impulso | 1,5 ms |
| Índice de repetición | 200 Hz |
| Energía máx. impulso | 3,26 μ J |
| Cuota de escáner | 600 ... 1000 s ⁻¹ |
| Distancia de lectura | 190 ... 600 mm |
| Ángulo de apertura | 50 ° |
| Salida de luz | Frontal o lateral (con espejo de desviación) |
| Resolución | 0,35 mm (14 mils) |
| Elementos de indicación y manejo | |
| Indicación de trabajo | LED azul: Power on, LED verde: Preparado para lectura (READY), LED verde: Lectura con éxito (GOOD), LED amarillo: Señal de activador externa disponible (ACTIVADOR), LED amarillo: Comunicación activa (COM), LED rojo: "no read" (ESTADO) |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de trabajo | U _B 10 ... 30 V CC |

Datos técnicos

| | | |
|--|-------|--|
| Consumo de potencia | P_0 | máx. 5 W |
| Interfaz | | |
| Tipo de Interfaz | | serie , RS-232 y RS-485 hasta 115,2 kBit/s ID-NET™ hasta 1 Mbit/s |
| Entrada 1 | | |
| Modo de entrada | | Trigger externo |
| Salida | | |
| Señal de salida | | 2, programable, Optoacoplado |
| Tensión de conmutación | | máx. 40 V CC |
| Corriente de conmutación | | máx. 40 mA |
| Caída de tensión | U_d | 1 V con corriente de carga \leq 10 mA |
| Conformidad con Normas y Directivas | | |
| Conformidad con la directiva | | Directiva CEM 2004/108/CE |
| Conformidad con la normativa | | |
| Resistencia a la perturbación | | EN 61000-6-2:2005 |
| Aviso de perturbación | | EN 55022 |
| Grado de protección | | EN 60529 |
| Clase de láser | | IEC 60825-1:2007 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007 |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -35 ... 45 °C (-31 ... 113 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F) |
| Humedad del aire relativa | | 90 % , no condensado |
| Resistencia a choques | | IEC 68-2-27 Test EA 30G; 11 ms; 3 impactos en cada eje |
| Resistencia a la vibración | | IEC 68-2-6Test FC 1,5 mm ; 10 ... 55 Hz ; 2 horas en cada eje |
| Datos mecánicos | | |
| Grado de protección | | IP65 |
| Conexión | | 1 m cable de conexión con conector macho Sub-D de 25 polos |
| Material | | |
| Carcasa | | Aluminio |
| Masa | | 330 g |

Conexión



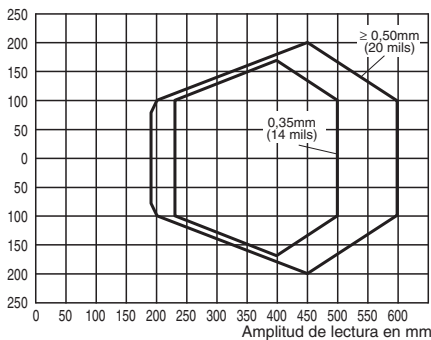
Conector Sub D Salida Pin de 25 polos

| Pin | Nombre | Función | | |
|----------------|-----------------------------|--|------------------|------------------|
| 9, 13 | +UB | Tensión de entrada + | | |
| 25 | GND | Tensión de entrada - | | |
| 1 | GND Chassis | Masa de la carcasa | | |
| 18 | IN TRG + (A) | Señal trigger A externa | | |
| 19 | IN TRG - (B) | Señal trigger B externa | | |
| 6 | IN 2 + (A) | Entrada 2 A | | |
| 10 | IN 2 - (B) | Entrada 2 B | | |
| 8 | OUT 1 + | Salida 1+ | | |
| 22 | OUT 1 - | Salida 1- | | |
| 11 | OUT 2 + | Salida 2+ | | |
| 12 | OUT 2 - | Salida 2- | | |
| 20 | RX RS232 | Interface adicional RS 232 | | |
| 21 | TX RS232 | Interface adicional RS 232 | | |
| 23 | ID + | Red de alta velocidad interna ID-NET + | | |
| 24 | ID - | Red de alta velocidad interna ID-NET - | | |
| 14, 15, 16, 17 | NC | no conectado | | |
| Pin | | RS232 | RS485 Fulldúplex | RS485 Halfdúplex |
| 2 | Señales Interface principal | TX | TX + | RTX + |
| 3 | | RX | RX + | |
| 4 | | RTS | TX - | RTX - |
| 5 | | CTS | RX - | |
| 7 | | SGND | SGND | SGND |

Curva de características

Características de lectura VB14N-600

Anchura del campo de lectura en mm



Información de seguridad



**LASERLICHT
LASER LIGHT
LUMIÈRE LASER**

**NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN
DO NOT STARE INTO BEAM
NE PAS REGARDER LE FAISCEAU**

**LASER KLASSE 2
CLASS 2 LASER PRODUCT
PRODUIT LASER CLASSE 2**

Fecha de publicación: 2023-09-15 Fecha de edición: 2023-09-15 : 253255_spa.pdf

Información de seguridad

Información sobre el láser de clase 2

La irradiación puede producir irritación, especialmente en entornos oscuros. Evite apuntar directamente a otras personas.


Precaución: No mire al haz.

Las tareas de mantenimiento y reparación únicamente debe realizarlas personal de servicio autorizado.

Coloque el dispositivo de forma que la advertencia sea claramente visible y legible.

Precaución: El uso de controles o ajustes, o de procedimientos diferentes a los especificados puede causar la exposición a radiaciones peligrosas.

Accesorios

| | | |
|---|---------------|---|
|  | CBX100 | Caja de conexión para escáner de código de barras |
|---|---------------|---|