



Referencia de pedido

VB6-240

Explorador de código de barras

Características

- Dimensiones muy compactas
- Hasta 1200 Scans/s
- ACB™ (Advanced Code Builder) reconstrucción
- Robusta caja industrial IP65
- Función de prueba con indicador de velocidad de lectura
- Gestión del motor (conectado/desconectado) posible

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	1,39 ms
Índice de repetición	200 Hz
Energía máx. impulso	1,39 µJ
Simbologías	EAN/UPC (incl. complemento 5), 2/5 Interleaved, Code 39 (estándar y ASCII completo), Code 93, Code 128, EAN 128, ISBM 128, Pharmacode
Cuota de escáner	800 s ⁻¹ o 1200 s ⁻¹
Distancia de lectura	hasta 240 mm
Salida de luz	frontal
Resolución	0,15 mm (6 mils)

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	"Power on /100 %", "Good Read /80", "Trig. ext. /60 %", "TX Data /40 %", "Laser on /20 %"
-----------------------	---

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	5 V DC ± 5 %
Consumo de potencia	P ₀	2 W máx.

Interface

Tipo de Interfaz	2 RS 232 o 1 RS 485 (semiduplex o completo) Posibilidad de selección mediante software
Interface de programación	sobre Interfaz de serie programable (VisoSetup)

Entrada

Señal de entrada	1 entrada digital
------------------	-------------------

Salida

Señal de salida	2 Salidas digitales programable
-----------------	---------------------------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 70 °C (-4 ... 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

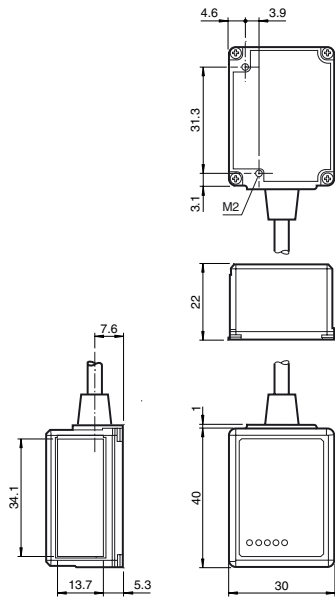
Datos mecánicos

Tipo de protección	IP65
Conexión	Conector macho Sub-D de 15 polos
Material	
Carcasa	ZAMA (cinc, aluminio, aleación de magnesio)
Cable	
Longitud	L 100 cm
Masa	44 g
Dimensiones	40 mm x 30 mm x 22 mm

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con norma	Directiva CEM 2004/108/CE
Conformidad con estándar	
Resistencia a la perturbación	EN 61000-6-2:2005
Aviso de perturbación	EN 55022
Tipo 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

Dimensiones



Función

Gracias a sus dimensiones compactas y a su alta y potente velocidad de lectura, el VB6 es el escáner ideal para las complejas aplicaciones OEM. La minituarización del VB6 permite la integración sencilla en los aparatos OEM y en las instalaciones automáticas. La alta velocidad de exploración y un sofisticado sistema electrónico consiguen superar con eficacia las condiciones más difíciles de lectura.

Mediante la integración de un algoritmo de software de reconstrucción (ACB™ Advanced Code Builder), se pueden decodificar con consistencia las etiquetas dañadas o mal colocadas (con ángulos de inclinación demasiado grandes).

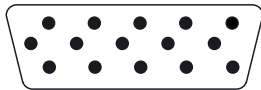
Las dimensiones compactas y el nuevo modo de funcionamiento de prueba con diagrama de barras facilitan la instalación y configuración del VB6. El modo de prueba se activa mediante una tecla del escáner (no se necesita ningún PC externo) y el diagrama de barras del LED muestra la calidad de la lectura. Esta función facilita la instalación del escáner, así como la nueva orientación cuando se cambia el producto en instalaciones automáticas.

La velocidad de hasta 1200 escaneos/s también permite al VB6 el proceso de aplicaciones a alta velocidad para la gestión de documentos, la alimentación de papel, el enrollado de etiquetas y las máquinas de embalaje.

Además, se puede conectar y desconectar el motor del escáner mediante órdenes del software. Esta función resulta especialmente útil en aplicaciones con un rendimiento muy bajo o en máquinas con periodos sin carga muy prolongados. En caso necesario, es suficiente con una simple orden del software para restablecer inmediatamente el funcionamiento a plena carga.

El VB6 es la respuesta ideal para un espacio muy reducido y para la integración de aplicaciones de códigos de barras de alto rendimiento.

Conexión eléctrica



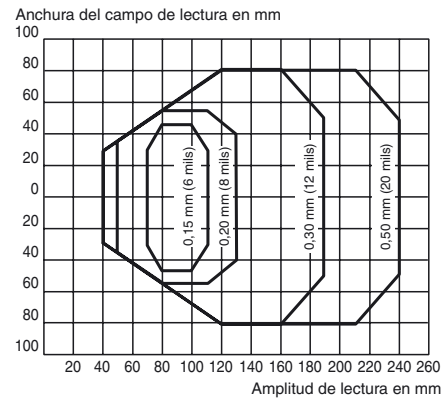
Pin 15 subconector D, asignación de pines

Pin	Nombre	Función		
1	VS	Tensión de trabajo +		
5	GND	Tensión de trabajo -		
8	PE	Tierra de protección		
13	SHIELD	Blindado de cables		
9	EXT	Disparador externo -		
7	OUT1 +	Salida 1 +		
14	OUT2 +	Salida 2 +		
11, 12, 15	NC	No conectado		
Pin	Nombre	RS 232	RS 485 Dúplex completo	RS 485 Semidúplex
2	Señales de interface de serie	Tx Main	Tx-	Tx/Rx-
3		Rx Main	Rx+	
6		Tx AUX	Tx+	Tx/Rx+
10		Rx AUX	Rx-	
4		SGND	SGND	SGND

Curvas / Diagramas

Características de lectura

VB6-240



Indicación de láser Clase de láser 2

- La irradiación puede producir irritación precisamente en entornos oscuros. No se debe dirigir hacia las personas.
- Precaución: ¡Luz láser, no mirar directamente el haz!
- Únicamente el personal de servicio autorizado debe realizar las tareas de mantenimiento y reparaciones.
- El equipo debe montarse de tal manera que estas indicaciones de advertencia sean perfectamente visibles y se puedan leer bien.
- Precaución: si se utilizan instalaciones de ajuste o de manejo o procedimientos distintos de los aquí descritos, se pueden producir efectos de irradiación peligrosos.