



Referencia de pedido

OM-VB14N

Espejo de oscilaciones para escáner de códigos de barras de la serie VB14N

Función

El espejo pivotante OM-VB14N es un accesorio del escáner láser de la serie VB14N. Fue desarrollado para conseguir una lectura de trama homogénea y ajustable mediante la desviación del rayo láser de lectura.

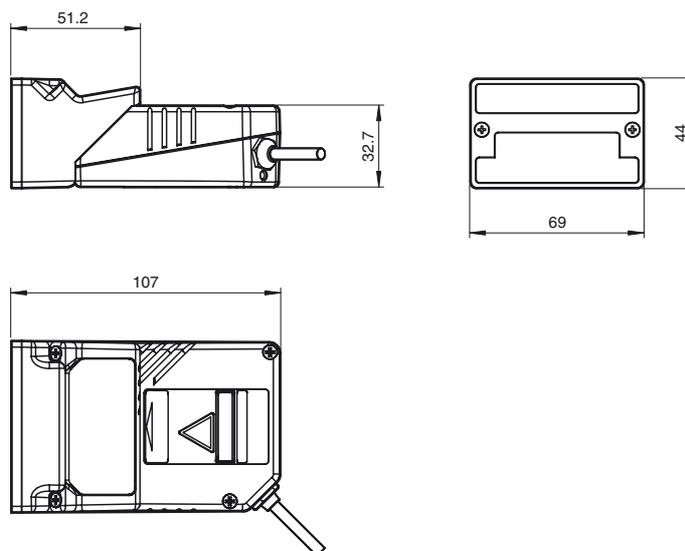
El sistema consta de un espejo pivotante sujeto al escáner, que permite la detección de superficies, en lugar de líneas. Esto amplía sus posibilidades de aplicación y mejora la precisión de la lectura en orientación horizontal.

Estos son algunos ejemplos de aplicación: códigos que presentan diferentes "alturas" en la superficie de lectura, códigos con defectos de impresión.

Los componentes electrónicos y electromecánicos que controlan el movimiento del espejo están dentro de una robusta carcasa metálica que, con el adecuado montaje del OM-VB14N en el escáner, garantiza el tipo de protección IP65.

El OM-VB14N se acciona directamente desde el escáner a través de una conexión. Se puede acceder a esta conexión retirando la cubierta del escáner (vea las instrucciones de montaje).

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Ángulo de lectura 10 ... 40 ° , ajustable

Datos característicos

Frecuencia del oscilador f_0 0,5 ... 4 Hz , ajustable

Datos eléctricos

Tensión de trabajo U_B 10 ... 30 V CC

Corriente de trabajo máx. 40 mA @ 10 V DC

Consumo de potencia P_0 máx. 1 W @ 30 V DC

Corriente de conexión 1,2 A @ 10 V DC a duraci³n máx. = 100 ms

Salida

Tiempo de respuesta máx. 1 ms

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 68-2-6 FC 0,5 G con 9 ... 150 Hz 2 horas en cada eje

Resistencia a la vibración IEC 68-2-27 Test EA 30G; 11 ms; 3 impactos en cada eje

Datos mecánicos

Tipo de protección IP65 (en caso de montaje correcto en el escáner de códigos de barras)

Conexión Conector , 4 polos

Masa aprox. 160 g

Montaje del espejo pivotante

ATENCIÓN:

Evite cualquier contacto con el espejo, el rotor del espejo, la lente u otros componentes ópticos, ya que dicho contacto podría influir en la potencia de lectura del escáner.

1. Desconecte el dispositivo
2. Retire la ventana de lectura del VB14N y los dos tornillos de la carcasa.
3. Coloque el espejo pivotante junto al escáner y enchufe el cable del espejo pivotante en la hembra prevista para ello del escáner.
4. Durante el montaje, asegúrese de que el cable no entra en contacto con el espejo pivotante o no esté encima de él.
5. Compruebe la posición de la junta del espejo pivotante y atornille a continuación el espejo pivotante al escáner con los dos tornillos previstos para ello.

Fecha de publicación: 2011-08-10 14:38 Fecha de edición: 2011-08-22 23:2940_spa.xml