

**CR100M2**

**Lector de códigos de barras**

es 03-2018/12 50127992-02



- Escáner lineal CCD para todos los códigos de barras 1D usuales
- Velocidad de exploración de 700 exploraciones/s
- Variantes de equipo con diferentes direcciones de salida del haz de exploración
- Interfaz RS 232
- Entrada de conmutación y salida de conmutación
- Carcasa de chapa metálica
- Montaje y fijación sencillos

Derechos a modificación reservados • PAL\_CR100M2R2\_es\_50127992\_02.fm

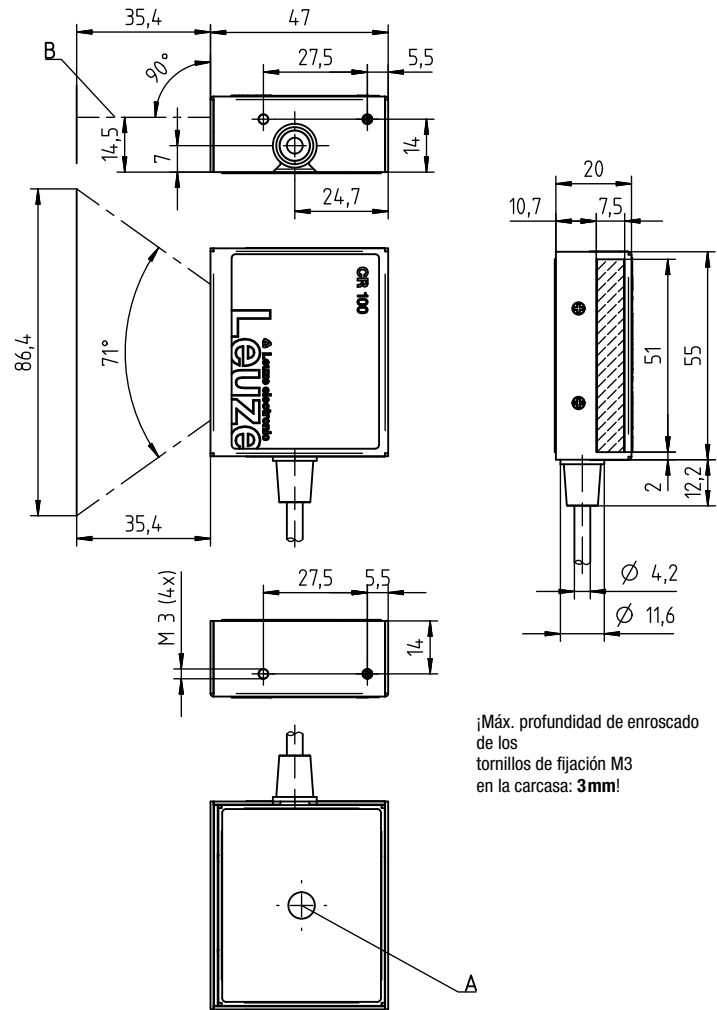


**Accesorios:**

(disponible por separado)

- Placa de circuitos adaptadora con bornes de resorte para cambiar de la conexión con un único conductor a un conector SUB-D, de 9 polos

**Dibujo acotado**



¡Máx. profundidad de enroscado de los tornillos de fijación M3 en la carcasa: **3mm!**

- A** LED de estado
- B** Eje óptico

**Conexión eléctrica**

Color del conductor	Señal	Descripción	IN/OUT
Rojo	+5VCC	Alimentación de tensión 5VCC	IN
Violeta	GND	Alimentación de tensión 0VCC / Ground	IN
Negro	SW OUT	Salida de conmutación	OUT
Anaranjado	SW IN	Entrada conmutada	IN
Blanco	RS 232 RxD	Interfaz en serie	IN
Verde	RS 232 TxD	Interfaz en serie	OUT

**Datos técnicos**

**Datos ópticos**

Sistema óptico: escáner lineal CCD  
 Fuente de luz: LED 660nm (luz roja)  
 Velocidad de exploración: 700 exploraciones/s  
 Resolución:  $m = 0,15 \dots 0,5\text{mm} / 6 \dots 20\text{mil}$   
 Distancia de lectura: vea el campo de lectura frontal  
 Salida del haz: frontal  
 Tipos de códigos: 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN/UPC, EAN Addendum, Codabar, Code 93  
 Propiedades de software: formato de representación seleccionable, lectura múltiple, decodificación en tiempo real, control de la entrada y la salida

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo: 4,75 ... 5,4VDC (PELV) 1)  
 Consumo de potencia: 1,25W  
 Consumo de corriente nominal de 250mA a 5VDC  
 LEDs: 1 estado de equipo/lectura  
 Ports: 1 entrada 5VCC, 1 salida 5 ... 30V, 20mA

**Interfaz**

Tipo de interfaz: RS 232  
 Velocidad de transmisión: 4800 ... 57600Bd  
 Formatos de datos: bits de datos: 7, 8  
 paridad: None, Even, Odd  
 bits de stop: 1, 2  
 Protocolos: protocolo marco con/sin confirmación  
 software handshake X ON / X OFF  
 Interfaz de servicio: RS 232 con formato de datos fijo: 9600Bd, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de stop <STX> Datos <CR> <LF>

**Datos mecánicos**

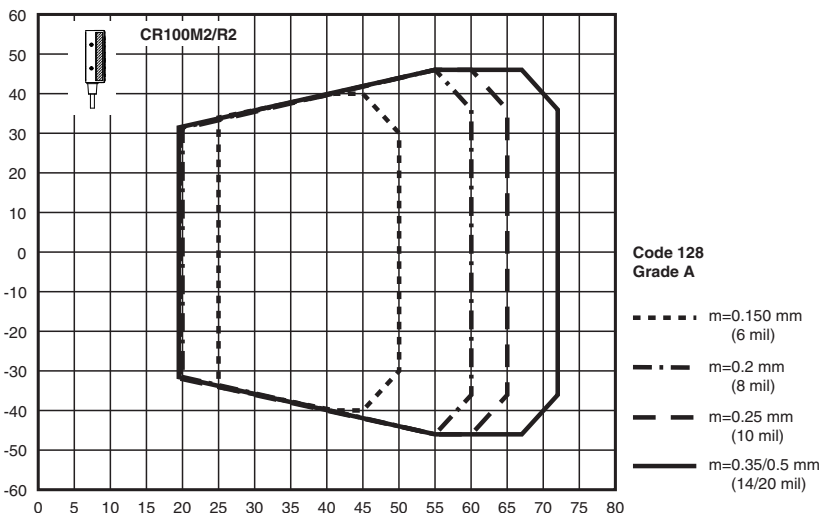
Carcasa: chapa metálica pintada  
 Índice de protección: IP 40  
 Dimensiones (A x P x A): 55mm x 20mm x 47mm  
 Peso: aprox. 100g (sin cable)  
 Tipo de conexión: cable fijo, 2m de largo, 6 x 0,081mm<sup>2</sup> (6 x 28 AWG)

**Datos ambientales**

Temperatura ambiente (en servicio): 0°C ... +45°C  
 Temperatura ambiente (en almacén): -25°C ... +60°C  
 Humedad del aire: máx. 90% humedad relativa, sin condensación  
 Luz ambiental: máx. 5000Lux  
 Compatibilidad electromagnética: EN 55022, EN 55024, IEC 61000-4, -2, -3, -4 y -6  
 Conformidad: CE, FCC Class B  
 Certificaciones: UL

1) Bei UL-Applikationen: nur für die Benutzung in "Class 2"-Stromkreisen nach NEC

**Campos de lectura**



**Indicaciones de pedido**

**Salida del haz / tipo de conexión**

Frontal / cable fijo, de 2m de largo

**Denominación**      **Código**

CR100M2/R2      50127450

**Tablas**

**LED de estado**

Color	Significación
Naranja, parpadeante	Fase de inicialización
Naranja, luz continua	Puerta de lectura activa
Verde	Good Read
Rojo	Ningún código detectado

**Notas**

<b>¡Atención al uso conforme!</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.</li> <li>⚠ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.</li> <li>⚠ Emplee el producto para el uso conforme definido.</li> </ul>