

## Hoja técnica

### Lector de código de barras fijo

Código: 50131582

CR55M2/R2-150-M12.8

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar

CE cULUS RS232



Datos técnicos

|               |      |
|---------------|------|
| Datos básicos |      |
| Serie         | CR55 |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Versión especial |                    |
| Versión especial | Módulo Scan Engine |

|            |  |
|------------|--|
| Parámetros |  |
|------------|--|

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Datos de lectura             |                 |
| Tipos de códigos legibles    | 2/5 Interleaved |
|                              | Codabar         |
|                              | Code 128        |
|                              | Code 39         |
|                              | Code 93         |
|                              | EAN 128         |
|                              | EAN 8/13        |
|                              | EAN/UPC         |
|                              | GS1 Databar     |
|                              | UPC             |
| Velocidad de escaneo, típica | 330 scans/s     |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Datos ópticos         |                    |
| Distancia de lectura  | 40 ... 250 mm      |
| Fuente de luz         | LED, Rojo          |
| Longitud de onda      | 617 nm             |
| Tamaño de módulo      | 0,1 ... 0,5 mm     |
| Sistema de lectura    | Escáner lineal     |
| Desviación de haz     | A través de prisma |
| Salida del haz de luz | Frontal            |

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Datos eléctricos                       |                   |
| Datos de potencia                      |                   |
| Tensión de alimentación U <sub>B</sub> | 4,5 ... 5,5 V, CC |
| Consumo de corriente, máx.             | 120 mA            |
| Salidas                                |                   |
| Número de salidas digitales            | 1 Unidad(es)      |
| Salidas                                |                   |
| Tipo de tensión                        | CC                |
| Salida 1                               |                   |
| Elemento de conmutación                | Transistor, NPN   |
| Función                                | DATA VALID        |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Interfaz                 |                    |
| Tipo                     | RS 232             |
| RS 232                   |                    |
| Función                  | Proceso            |
| Velocidad de transmisión | 300 ... 115.200 Bd |
| Formato de datos         | Fijo               |
| Bit de arranque          | 1                  |
| Bit de datos             | 8                  |
| Bit de stop              | 1,2                |
| Paridad                  | Ninguno            |
| Protocolo de transmisión | Ajustable          |
| Codificación de datos    | ASCII              |
|                          | HEX                |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Conexión             |              |
| Número de conexiones | 1 Unidad(es) |

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Conexión 1           |                            |
| Función              | Alimentación de tensión    |
|                      | Interfaz de datos          |
|                      | Señal IN                   |
|                      | Señal OUT                  |
| Tipo de conexión     | Cable con conector redondo |
| Longitud de cable    | 150 mm                     |
| Material de cubierta | PVC                        |
| Color de cable       | Negro                      |
| Sección de conductor | 0,081 mm²                  |
| Tamaño de rosca      | M12                        |
| Tipo                 | Conector macho             |
| Material             | Plástico                   |
| Número de polos      | 8 polos                    |
| Codificación         | Codificación A             |

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Datos mecánicos              |                                 |
| Diseño                       | Cúbico                          |
| Dimensiones (An x Al x L)    | 31 mm x 18,3 mm x 45,5 mm       |
| Material de carcasa          | Metal                           |
| Carcasa de metal             | Fundición a presión de aluminio |
| Material, cubierta de óptica | Plástico / PMMA                 |
| Peso neto                    | 45 g                            |
| Color de carcasa             | Plata                           |
|                              | Rojo                            |
| Tipo de fijación             | Rosca de agujero ciego          |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Operación e Indicación                |              |
| Tipo de indicación                    | LED          |
| Número de LED                         | 2 Unidad(es) |
| Tipo de configuración/parametrización | Software     |

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Datos ambientales                            |               |
| Temperatura ambiente en servicio             | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura ambiente en almacén              | -20 ... 60 °C |
| Humedad del aire relativa (sin condensación) | 5 ... 95 %    |
| Seguridad contra luz externa, máx.           | 100.000 lx    |

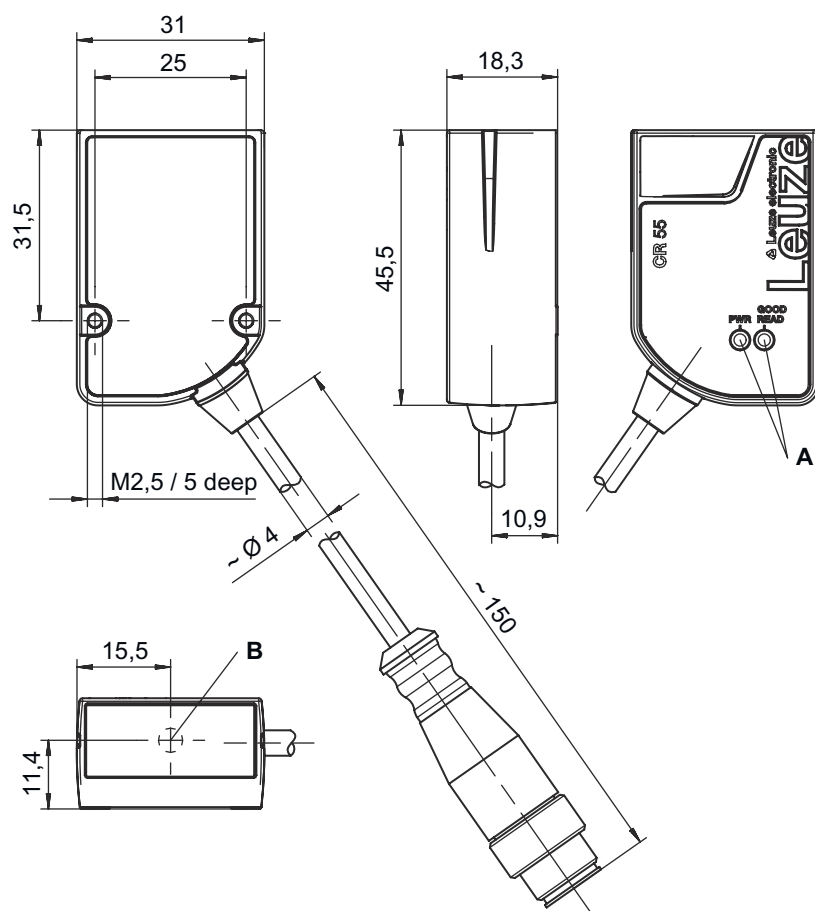
|                      |        |
|----------------------|--------|
| Certificaciones      |        |
| Índice de protección | IP 54  |
| Certificaciones      | cUR us |

## Datos técnicos

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4      | 27280102 |
| ECLASS 8.0        | 27280102 |
| ECLASS 9.0        | 27280102 |
| ECLASS 10.0       | 27280102 |
| ECLASS 11.0       | 27280102 |
| ECLASS 12.0       | 27280102 |
| ECLASS 13.0       | 27280102 |
| ECLASS 14.0       | 27280102 |
| ECLASS 15.0       | 27280102 |
| ETIM 5.0          | EC002550 |
| ETIM 6.0          | EC002550 |
| ETIM 7.0          | EC002550 |
| ETIM 8.0          | EC002550 |
| ETIM 9.0          | EC002550 |
| ETIM 10.0         | EC002550 |

## Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



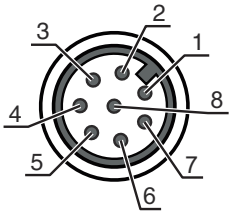
- A LED de estado  
 B Óptica de recepción y línea de escaneo por LED  
 Profundidad de enroscado máx. de los tornillos de fijación M2,5 en la carcasa: **5 mm**.

Conexión eléctrica

Conexión 1

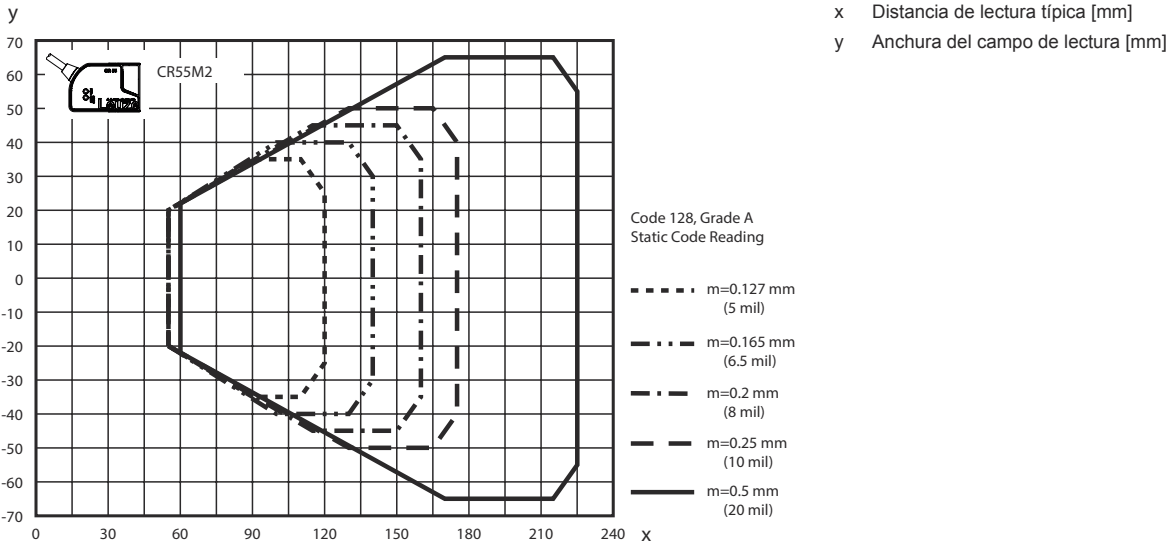
|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Función              | Alimentación de tensión    |
|                      | Interfaz de datos          |
|                      | Señal IN                   |
|                      | Señal OUT                  |
| Tipo de conexión     | Cable con conector redondo |
| Longitud de cable    | 150 mm                     |
| Material de cubierta | PVC                        |
| Color de cable       | Negro                      |
| Sección de conductor | 0,081 mm²                  |
| Tamaño de rosca      | M12                        |
| Tipo                 | Conector macho             |
| Material             | Plástico                   |
| Número de polos      | 8 polos                    |
| Codificación         | Codificación A             |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | VIN                 |
| 2   | IN 1                |
| 3   | GND                 |
| 4   | OUT 1               |
| 5   | n.c.                |
| 6   | RS 232 RxD          |
| 7   | RS 232-TX           |
| 8   | n.c.                |



Diagramas

Campo de lectura



Operación e Indicación

| LED         | Display                   | Significado           |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 PWR       | Verde, luz continua       | Disponibilidad        |
| 2 GOOD READ | Verde brevemente off - on | Lectura satisfactoria |

## Notas



### ¡Atención al uso conforme!



- ⚡ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ⚡ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ⚡ Emplee el producto para el uso conforme definido.

## Descargas



- Encontrará los controladores USB para la configuración en internet en [www.leuze.com](http://www.leuze.com).
- ⚡ Active la página web de Leuze en: [www.leuze.com](http://www.leuze.com)
- ⚡ Como término de búsqueda, introduzca la denominación de tipo o el código del equipo.
- ⚡ Encontrará los controladores «LeAnalysisCollectionSetup» en la página de productos del equipo, dentro de la sección **Descargas**.

## Accesorios

### Puesta en marcha/diagnóstico

|                                                                                   | Código   | Denominación | Artículo | Descripción                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50128204 | MA-CR        | Módulo   | Descripción: Placa adaptadora de circuitos integrados para tareas de laboratorio y de pruebas<br>Tipo de interfaz: RS 232 |

## Nota



- ⚡ Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.