

## Hoja técnica

### Lector de código 2D fijo

Código: 50136773

DCR55M2/UB-1800-S6

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Notas



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

|       |                        |
|-------|------------------------|
| Serie | DCR 55                 |
| Chip  | CMOS (Rolling Shutter) |

### Funciones

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Funciones de software | Lectura de códigos 1D |
|                       | Lectura de códigos 2D |

### Datos de lectura

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tipos de códigos legibles | 2/5 Hong Kong    |
|                           | 2/5 Interleaved  |
|                           | 2/5 NEC          |
|                           | 2/5 Straight     |
|                           | Australian Post  |
|                           | Aztec            |
|                           | BC412            |
|                           | Canada Post      |
|                           | Codabar          |
|                           | Codablock F      |
|                           | Code 11          |
|                           | Code 128         |
|                           | Code 32          |
|                           | Code 39          |
|                           | Code 49          |
|                           | Code 93          |
|                           | Código QR        |
|                           | Data Matrix Code |
|                           | EAN/UPC          |
|                           | GS1 Databar      |
|                           | HanXin           |
|                           | Intelligent Mail |
|                           | Japan Post       |
|                           | KIX Code         |
|                           | Korea Post       |

### Datos ópticos

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Distancia de lectura            | 30 ... 425 mm                                 |
| Grupo de LEDs                   | Grupo exento de riesgos (según EN 62471:2008) |
| Resolución de cámara horizontal | 1.280 px                                      |
| Resolución de cámara vertical   | 960 px  |
| Tamaño de módulo                | 0,127 ... 0,528 mm                            |

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Tensión de alimentación $U_B$ | 4,75 ... 5,25 V, CC |
| Consumo de corriente, máx.    | 425 mA              |

### Interfaz

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Tipo                   | USB                     |
| <b>USB</b>             |                         |
| Función                | Proceso                 |
| Especificación         | USB 2.0                 |
| Modo de funcionamiento | Emulación de puerto COM |
|                        | Emulación de teclado    |

### Conexión

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Número de conexiones | 1 Unidad(es)            |
| <b>Conexión 1</b>    |                         |
| Función              | Alimentación de tensión |
|                      | Interfaz de datos       |
| Tipo de conexión     | Cable con conector USB  |
| Longitud de cable    | 1.800 mm                |
| Material de cubierta | PUR                     |
| Color de cable       | Negro                   |

### Datos mecánicos

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Diseño                       | Cúbico                          |
| Dimensiones (An x Al x L)    | 31,5 mm x 20 mm x 40,3 mm       |
| Material de carcasa          | Metal                           |
| Carcasa de metal             | Fundición a presión de aluminio |
| Material, cubierta de óptica | Plástico                        |
| Peso neto                    | 89 g                            |
| Color de carcasa             | Plata                           |
|                              | Rojo                            |
| Tipo de fijación             | Rosca de fijación               |

### Operación e Indicación

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tipo de indicación                    | LED      |
| 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) | 10 ... 90 %   |

### Certificaciones

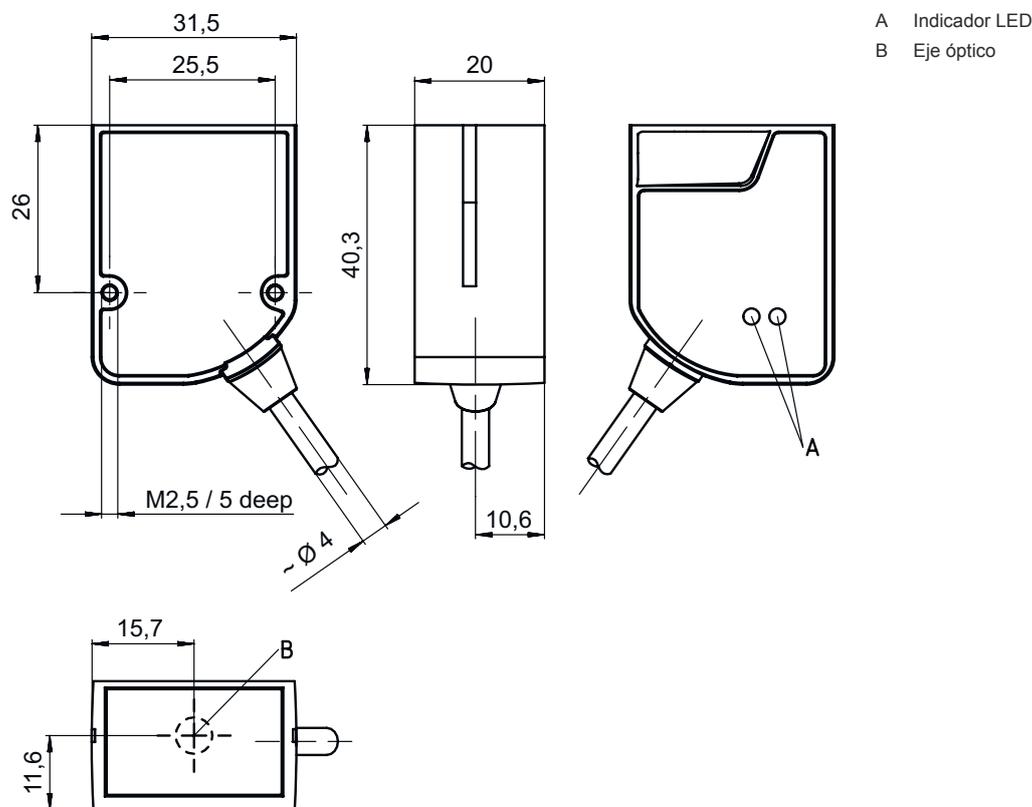
|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Índice de protección             | IP 54      |
| Certificaciones                  | c UL US    |
|                                  | FCC        |
|                                  | RoHS       |
| Método de prueba CEM según norma | EN 61326-1 |

### Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4      | 27280103 |
| ECLASS 8.0        | 27280103 |
| ECLASS 9.0        | 27280103 |
| ECLASS 10.0       | 27280103 |
| ECLASS 11.0       | 27280103 |
| ECLASS 12.0       | 27280103 |
| ECLASS 13.0       | 27280103 |
| ECLASS 14.0       | 27280103 |
| ECLASS 15.0       | 27280103 |
| ETIM 5.0          | EC002550 |
| ETIM 6.0          | EC002999 |
| ETIM 7.0          | EC002999 |
| ETIM 8.0          | EC002999 |
| ETIM 9.0          | EC002999 |
| ETIM 10.0         | EC002999 |

## Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros

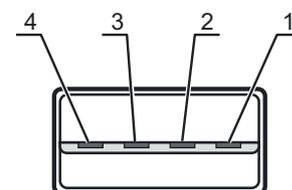


## Conexión eléctrica

### Conexión 1

|                      |  |
|----------------------|--|
| Función              | Alimentación de tensión<br>Interfaz de datos |
| Tipo de conexión     | Cable con conector USB                       |
| Longitud de cable    | 1.800 mm                                     |
| Material de cubierta | PUR  |
| Color de cable       | Negro  |
| Tipo de conector     | USB 2.0 Standard-A                           |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | V+                  |
| 2   | DATA-               |
| 3   | DATA+               |
| 4   | GND                 |



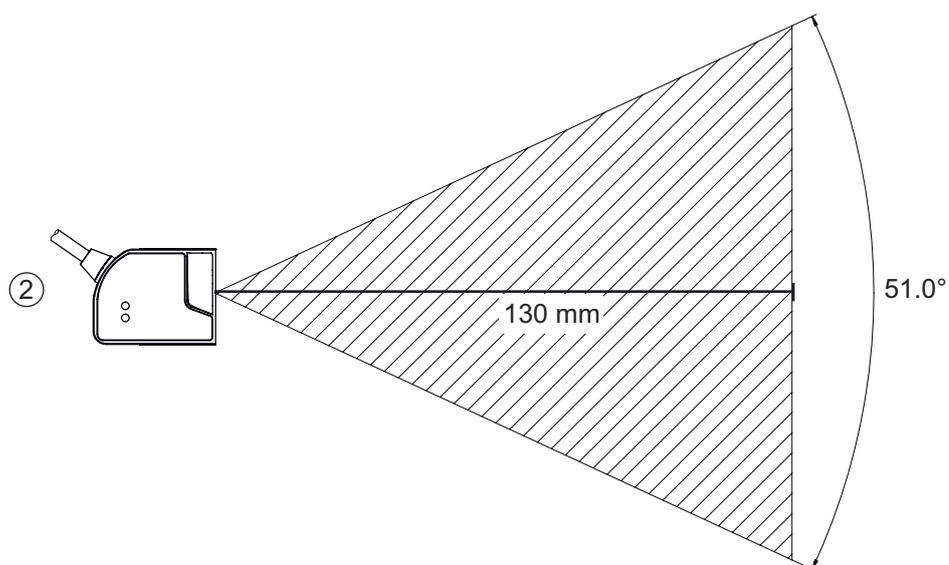
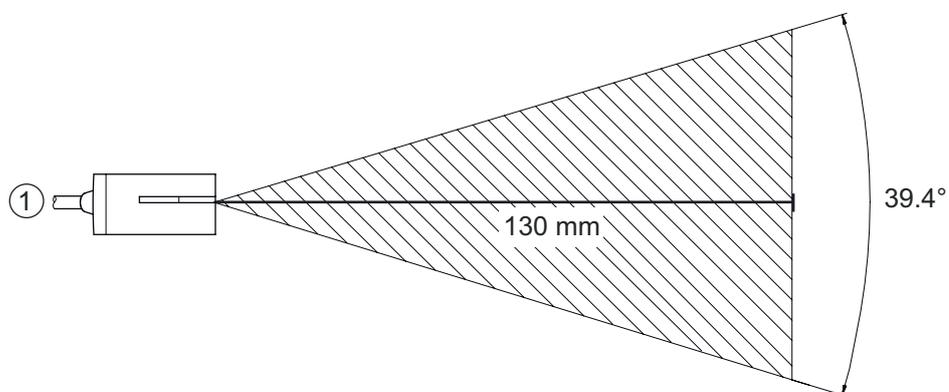
# Diagramas

## Distancias de lectura

| A                               | B        |            |
|---------------------------------|----------|------------|
| Code 39 / 0,190mm (7,5mil)      | 50 (2,0) | 245 (9,6)  |
| GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil) | 35 (1,4) | 225 (8,9)  |
| UPC / 0,330mm (13mil)           | 40 (1,5) | 370 (14,6) |
| PDF417 / 0,147mm (5,8mil)       | 85 (3,3) | 155 (6,1)  |
| PDF417 / 0,170mm (6,7mil)       | 65 (2,6) | 175 (6,9)  |
| Data Matrix / 0,127mm (5mil)    | 75 (3,0) | 90 (3,5)   |
| Data Matrix / 0,160mm (6,3mil)  | 70 (2,8) | 135 (5,3)  |
| Data Matrix / 0,254mm (10mil)   | 50 (2,0) | 205 (8,1)  |
| Data Matrix / 0,528mm (20,8mil) | 30 (1,2) | 425 (16,7) |

- A Tipo de código / resolución mm
- B Distancia de lectura [mm] ([pulgadas])

## Campo de lectura



- 1 Campo de lectura, lateral
- 2 Campo de lectura, vista en planta

## 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.