

## Hoja técnica

### Lector de código de barras fijo

Código: 50127723

CR55M2/UB-1800-S6

#### Contenido

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



La figura puede variar

CE cUL<sup>®</sup>US RS232



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	CR55
-------	------

### 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 $U_B$	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	USB
------	-----

#### USB

Función	Proceso
---------	---------

### Interfaz servicio

Tipo	USB
------	-----

#### USB

Función	Configuración/parametrización vía software
---------	--

### 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 USB
------------------	------------------------

Longitud de cable	1.800 mm
-------------------	----------

Material de cubierta	PVC
----------------------	-----

Color de cable	Negro
----------------	-------

Sección de conductor	0,081 mm <sup>2</sup>
----------------------	-----------------------

Tipo de conector	USB 2.0 Standard-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	85 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
-----------------	--------

### Clasificación

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
-------------	----------

ECLASS 16.0	27280102
-------------	----------

ETIM 5.0	EC002550
----------	----------

ETIM 6.0	EC002550
----------	----------

ETIM 7.0	EC002550
----------	----------

ETIM 8.0	EC002550
----------	----------

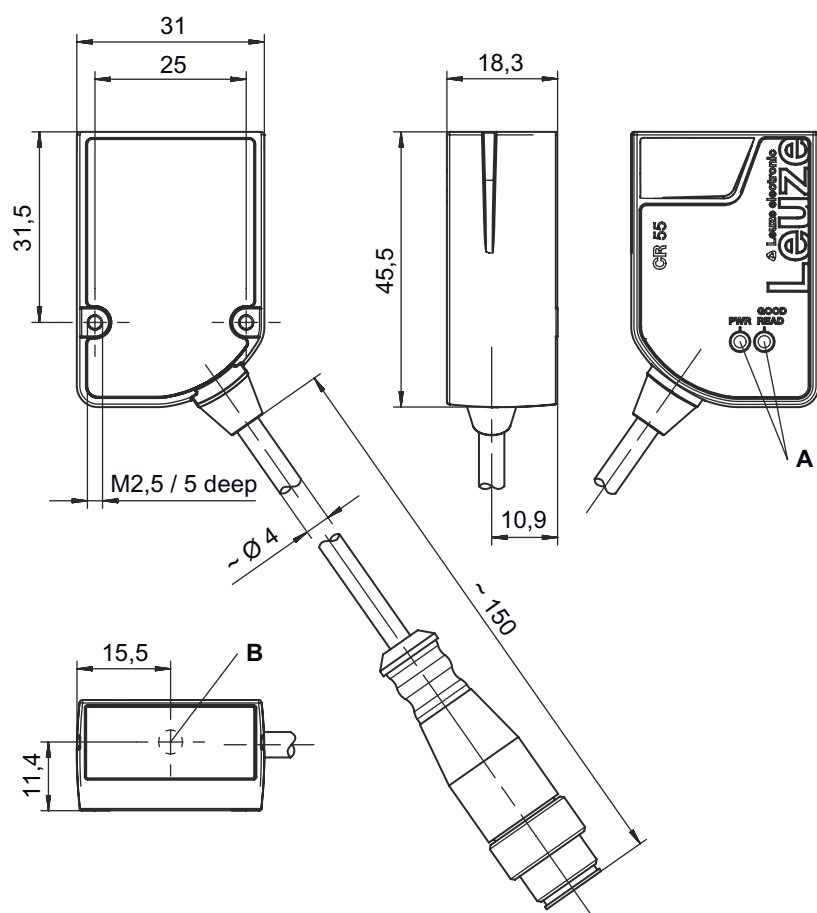
ETIM 9.0	EC002550
----------	----------

ETIM 10.0	EC002550
-----------	----------

UNSPSC 26.08	43211701
--------------	----------

## 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**.

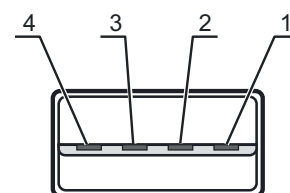
## Conexión eléctrica

### Conexión 1

<b>Función</b>	Alimentación de tensión
	Interfaz de datos
	Señal IN
	Señal OUT
<b>Tipo de conexión</b>	Cable con conector USB
<b>Longitud de cable</b>	1.800 mm
<b>Material de cubierta</b>	PVC
<b>Color de cable</b>	Negro
<b>Sección de conductor</b>	0,081 mm <sup>2</sup>
<b>Tipo de conector</b>	USB 2.0 Standard-A

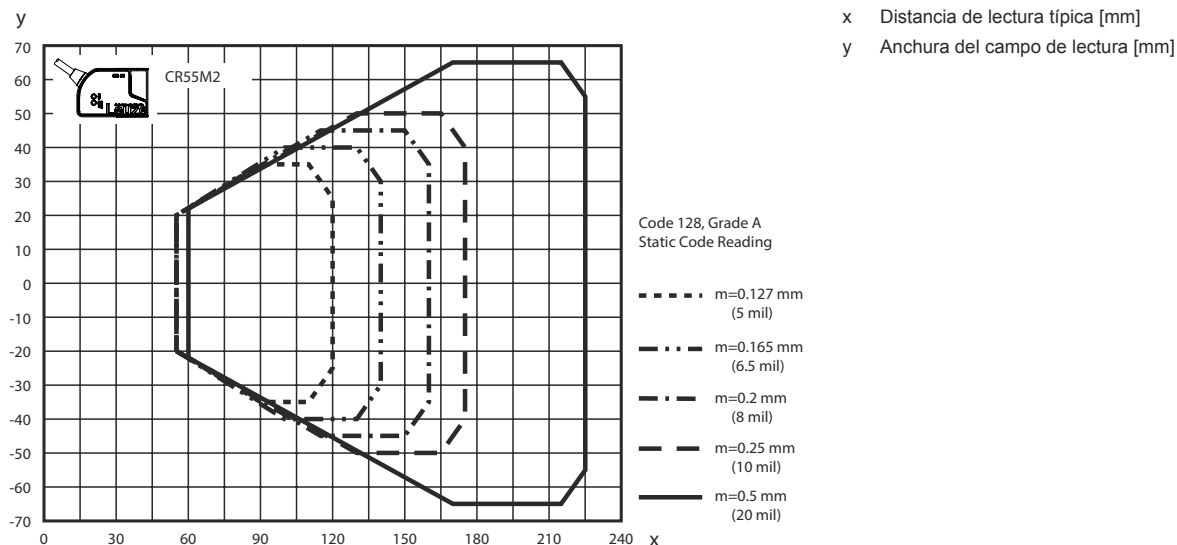
### Pin Asignación de pines

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



# 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 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.