

Hoja técnica

Lector de código de barras fijo

Código: 50126082

CR50M2/R2-S5

Contenido

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



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	CR50
-------	------

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_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	RS 232, USB
------	-------------

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

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

Interfaz de servicio

Señal IN

Señal OUT

Tipo de conexión	Borne
------------------	-------

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
--------	--------

Dimensiones (An x Al x L)	22,5 mm x 14 mm x 33 mm
---------------------------	-------------------------

Material de carcasa	Plástico
---------------------	----------

Material, cubierta de óptica	Plástico
------------------------------	----------

Peso neto	10 g
-----------	------

Tipo de fijación	Rosca de agujero ciego
------------------	------------------------

Operación e Indicación

Tipo de indicación	Sumador
--------------------	---------

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 %
--	------------

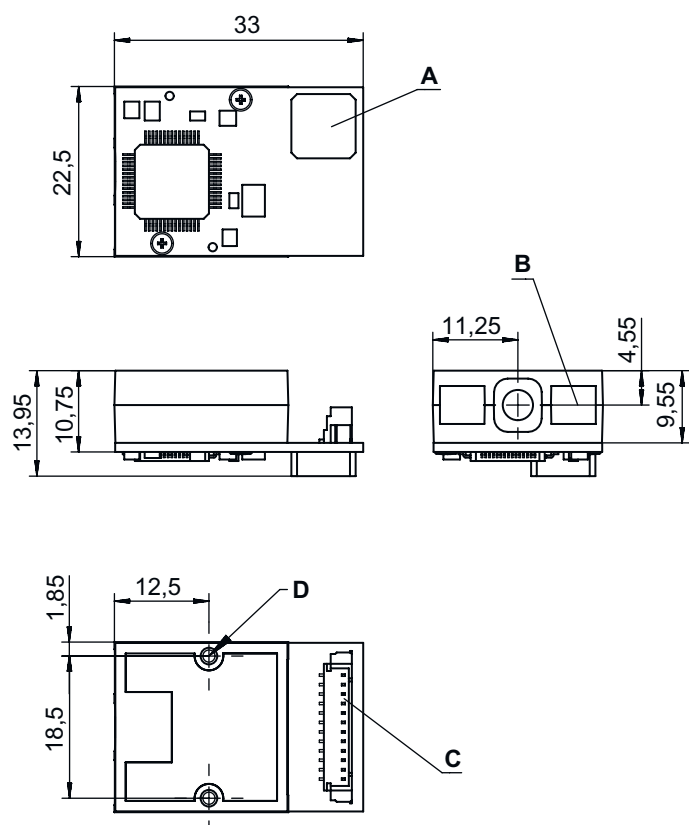
Seguridad contra luz externa, máx.	100.000 lx
------------------------------------	------------

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
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 Emisor de señal acústico (buzzer)
- B Línea de escaneo LED
- C Conector Molex (53398-1271), de 12 polos
- D Insertos roscados para el montaje M1,6x0,35/2,5 de profundidad (2x)

Conexión eléctrica

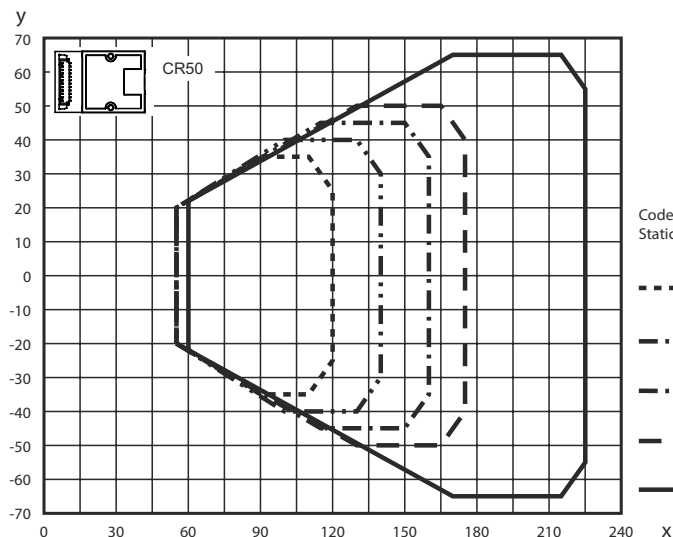
Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Interfaz de datos Interfaz de servicio Señal IN Señal OUT
Tipo de conexión	Borne
Tipo de borne	Regleta de conectores
Número de polos	12 polos

Borne	Asignación
1	+5 V CC
2	GND
3	Buzzer
4	LED
5	Trigger IN
6	RS 232 RxD
7	RS 232 TxD
8	RS 232 RTS
9	RS 232 CTS
10	n.c.
11	USB D+
12	USB D-

Diagramas

Campo de lectura



x Distancia de lectura típica [mm]
y Anchura del campo de lectura [mm]

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.
- ↪ Active la página web de Leuze en: 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.