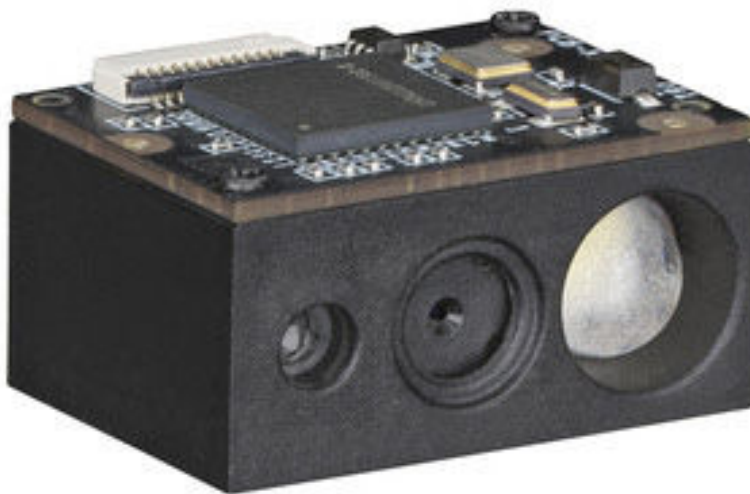


Hoja técnica

Lector de código 2D fijo

Código: 50151528

DCR50M2/R2-S7



La figura puede variar

Contenido

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



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	DCR 50
Chip	CMOS (Global Shutter)

Versión especial

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

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 IATA
	2/5 Interleaved
	2/5 Straight
	Aztec
	Codabar
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	Composite Codes
	Código QR
	Data Matrix Code
	DotCode
	EAN 8/13
	Grid Matrix
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar RSS 14
	HanXin
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	MSI Plessey
	PDF417
	Pharma Code
	UPC-A
	UPC-E

Datos ópticos

Distancia de lectura	45 ... 400 mm
Resolución de cámara horizontal	1.280 px
Resolución de cámara vertical	800 px
Ángulo de apertura del campo de lectura, horizontal	46 °
Ángulo de apertura del campo de lectura, vertical	29 °
Tamaño de módulo	0,127 ... 0,528 mm

Datos eléctricos

Datos de potencia	
Tensión de alimentación U _B	3,3 V, CC, -5 ... 5 %
Consumo de corriente, máx.	230 mA
Entradas	
Número de entradas digitales	1 Unidad(es)

Entradas

Tipo	Entrada digital
------	-----------------

Salidas

Número de salidas digitales	1 Unidad(es)
-----------------------------	--------------

Salidas

Tipo	Salida digital
Tipo de tensión	CC
Corriente de conmutación, máx.	8 mA

Salida 1

Elemento de conmutación	Transistor, PNP / NPN conmutable
-------------------------	----------------------------------

Interfaz

Tipo	USB (HID, CDC), TTL 232
------	-------------------------

TTL 232

Formato de datos	Ajustable
Función	Proceso
Velocidad de transmisión	9.600 ... 230.400 Bd

USB

Función	Proceso
Modo de funcionamiento	Emulación de puerto COM
Especificación	USB 2.0

Conexión

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

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Interfaz de configuración
	Interfaz de datos
	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	12-pin FFC, 0.5mm pitch, Longitud máxima del cable de 100 mm
Número de polos	12 polos

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	21,6 mm x 11,8 mm x 15,8 mm
Material de carcasa	Plástico
Peso neto	5 g
Color de carcasa	Negro
Tipo de fijación	Rosca de agujero ciego M1,6

Operación e Indicación

Tipo de indicación	Sumador
Tipo de configuración/parametrización	Software

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-10 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	5 ... 95 %

Datos técnicos

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

ECLASS 16.0 27280103

ETIM 5.0 EC002550

ETIM 6.0 EC002999

ETIM 7.0 EC002999

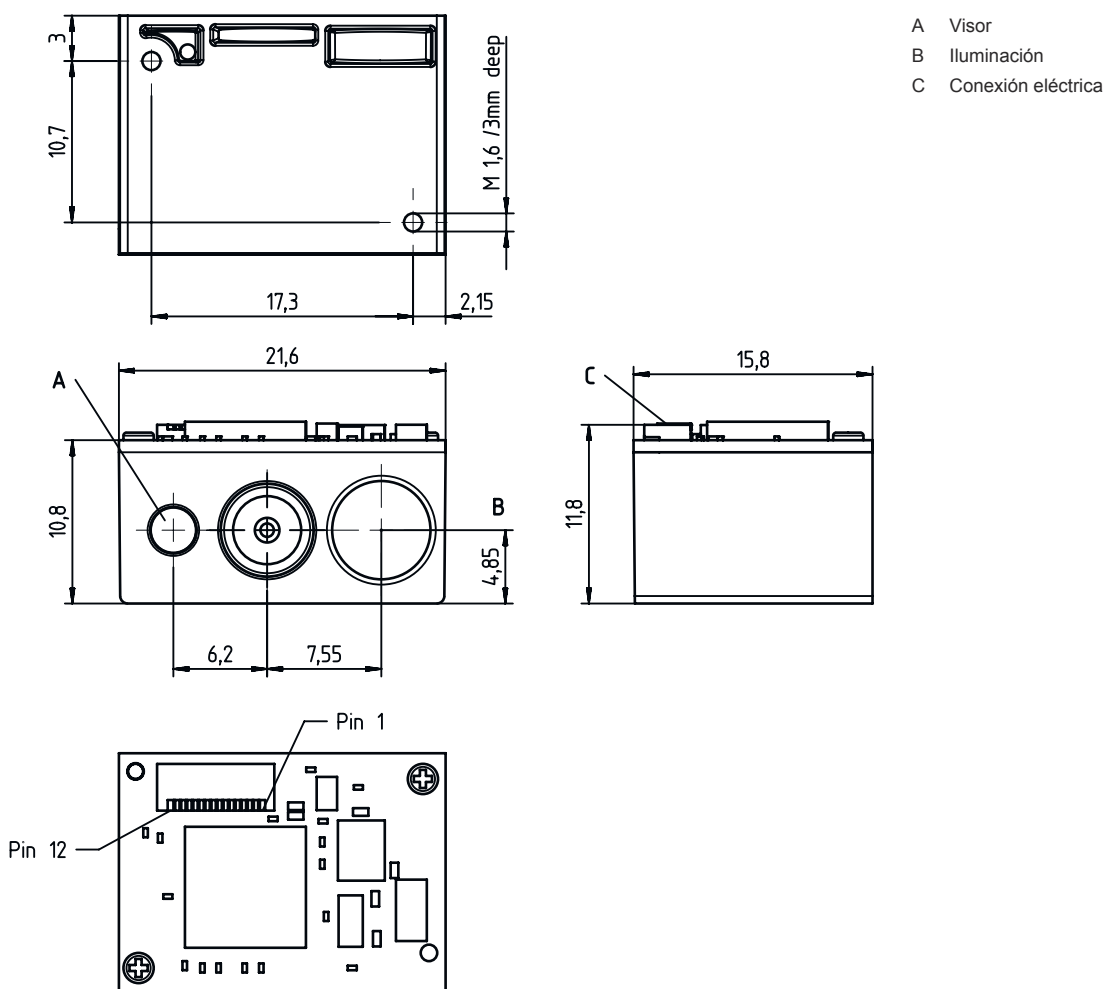
ETIM 8.0 EC002999

ETIM 9.0 EC002999

ETIM 10.0 EC002999

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

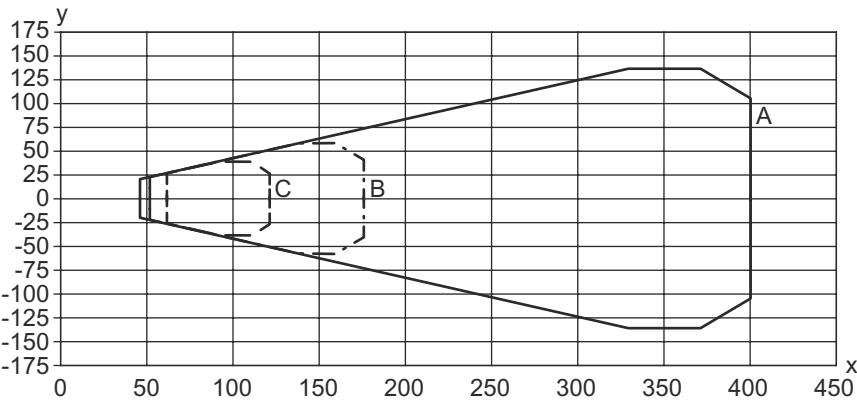
Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Interfaz de configuración
	Interfaz de datos
	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	12-pin FFC, 0.5mm pitch
Tipo de conexión	Longitud máxima del cable de 100 mm
Número de polos	12 polos

Pin	Asignación de pines
1	n.c.
2	V+
3	GND
4	RxD
5	TxD
6	D-
7	D+
8	n.c.
9	Beeper
10	LED decod.
11	n.c.
12	Trigger IN

Diagramas

Campo de lectura



- x Distancia del campo de lectura [mm]
- y Ancho del campo de lectura [mm]
- A UPC EAN (0,33 mm/13 mil)
- B Code 39/Code 128 (0,1mm/4mil)
- C QR/Datamatrix code (0,18mm/7mil)

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.

Accesorios

Puesta en marcha/diagnóstico

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50151531	MA-DCR50-S7	Set de adaptador	Descripción: Placa adaptadora de circuitos integrados para tareas de laboratorio y de pruebas, Placa de circuitos impresos abierta

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.