

Hoja técnica

Lector de código 2D fijo

Código: 50135000

DCR50M2/R2

Contenido

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



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	DCR 50
Chip	CMOS (Rolling 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 Interleaved Australian Post Aztec 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 Composite GS1 Databar Intelligent Mail Japan Post KIX Code Korea Post Maxicode Micro PDF Micro QR MSI Plessey PDF417 Pharma Code Planet Postnet Telepen UK Royal Mail UPU ID Tags
---------------------------	--

Datos ópticos

Distancia de lectura	30 ... 425 mm
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.	300 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.	20 mA

Salida 1

Elemento de conmutación	Transistor, NPN
-------------------------	-----------------

Interfaz

Tipo	RS 232
------	--------

RS 232

Función	Proceso
Velocidad de transmisión	9.600 ... 115.200 Bd
Formato de datos	Ajustable

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	Conector Molex 53261-0671
Número de polos	6 polos
Tipo	Conector macho

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm
Material de carcasa	Metal Plástico
Peso neto	10 g
Color de carcasa	Plata
Tipo de fijación	Ganchos de fijación M2,5

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Tipo de configuración/parametrización	Software

Datos ambientales

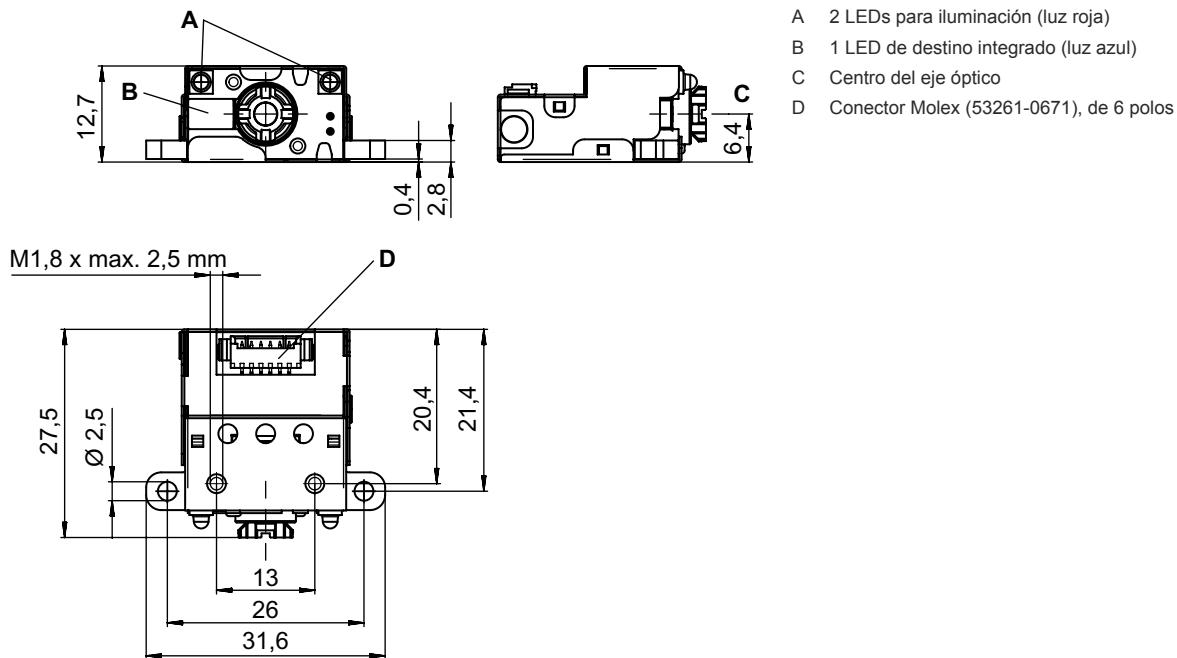
Temperatura ambiente en servicio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-20 ... 60 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	10 ... 90 %

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
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

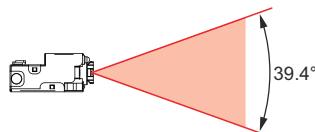
Función	Alimentación de tensión Interfaz de configuración Interfaz de datos Señal IN Señal OUT
Tipo de conexión	Conector Molex 53261-0671
Número de polos	6 polos
Tipo	Conector macho

Pin Asignación de pines

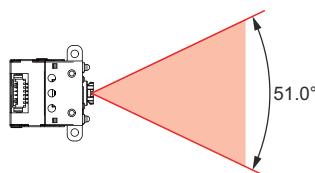
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Diagramas

Campo de lectura ángulo de apertura vertical



Campo de lectura ángulo de apertura horizontal



Áreas de lectura

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

1 Tipo de código / resolución [m]

2 Distancia de lectura típica [mm] ([pulgadas])

Notas

	¡Atención al uso conforme!
	<ul style="list-style-type: none"> ↳ 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
	50128204	MA-CR	Módulo Descripción: Placa adaptadora de circuitos integrados para tareas de laboratorio y de pruebas Tipo de interfaz: RS 232

Nota	
	<ul style="list-style-type: none"> ↳ 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.