

## Folha de dados técnicos

### Leitor de códigos 2D fixo

N.º do art.: 50135000

DCR50M2/R2



A imagem pode divergir

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Diagramas
- Notas
- Acessórios



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	DCR 50
Chip	CMOS (Rolling Shutter)

### Versão especial

Versão especial	Módulo de mecanismo de leitura
-----------------	--------------------------------

### Funções

Funções do software	Leitura de códigos 1D
	Leitura de códigos 2D

### Dados de leitura

Tipo de código legível	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

### Dados óticos

Distância de leitura	30 ... 425 mm
Resolução da câmera horizontal	1.280 px
Resolução da câmera vertical	960 px
Tamanho do módulo	0,127 ... 0,528 mm

### Dados elétricos

<b>Dados de desempenho</b>	
Tensão de alimentação $U_B$	4,75 ... 5,25 V, CC
Consumo de corrente, máx.	300 mA
<b>Entradas</b>	
Número de entradas de chaveamento digitais	1 Unid.

### Entradas de chaveamento

Tipo	Entrada de chaveamento digital
------	--------------------------------

### Saídas

Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.
--	---------

### Saídas de chaveamento

Tipo	Saída de chaveamento digital
Tipo de tensão	CC
Corrente de chaveamento, máx.	20 mA

### Saída de chaveamento 1

Elemento de chaveamento	Transistor, NPN
-------------------------	-----------------

### Interface

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

### RS 232

Função	Processo
Velocidade de transmissão	9.600 ... 115.200 Bd
Formato dos dados	Ajustável

### Conexão

Número de conexões	1 Unid.
--------------------	---------

### Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Interface de configuração
	Interface de dados
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector Molex 53261-0671
Número de polos	6 polos
Tipo	male

### Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm
Material da carcaça	Metal
	Plástico
Peso líquido	10 g
Cor da carcaça	Prata
Tipo de fixação	Talas de fixação M2,5

### Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Tipo de configuração/parametrização	Software

### Dados do ambiente

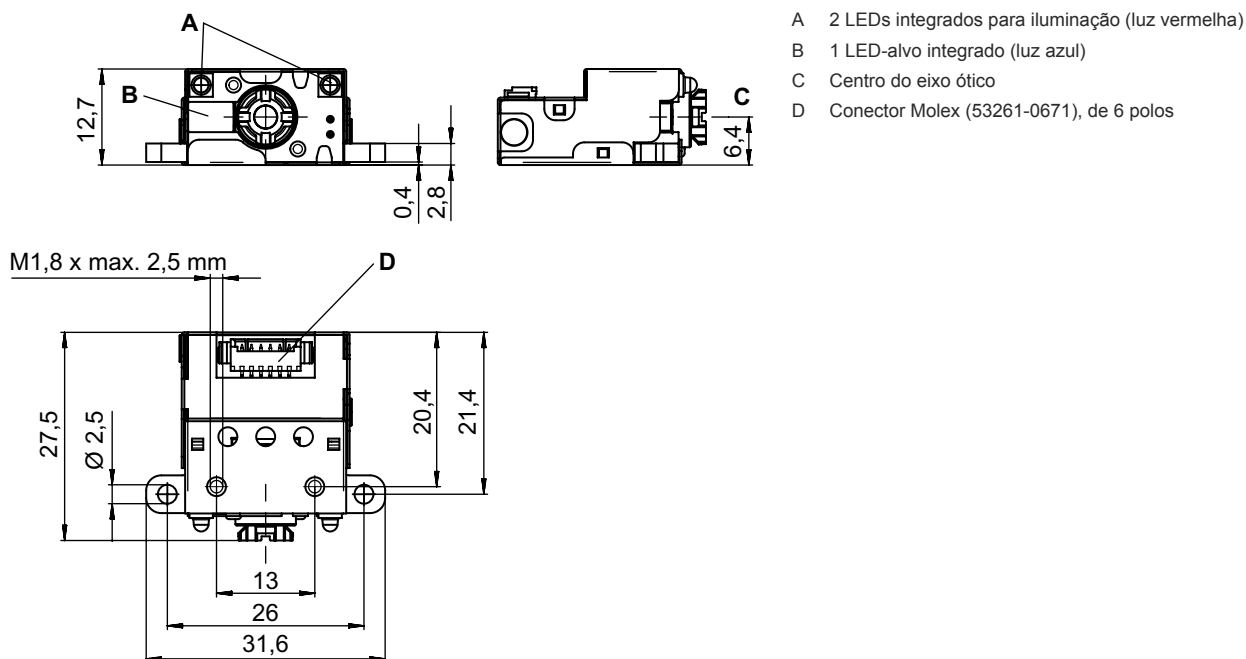
Temperatura ambiente, operação	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-20 ... 60 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	10 ... 90 %

## Dados técnicos

Número da pauta aduaneira	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

## Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

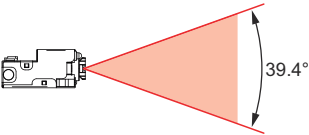
Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Interface de configuração
	Interface de dados
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Conector Molex 53261-0671
Número de polos	6 polos
Tipo	male

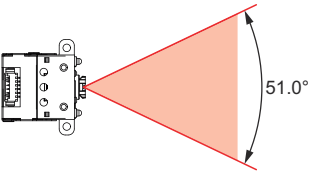
Pino	Ocupação de pinos
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Diagramas

Campo de leitura, ângulo de abertura vertical



Campo de leitura, ângulo de abertura horizontal



Campos de leitura

①	②	
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)

- 1 Tipo de código / resolução [m]
- 2 Distância de leitura típica [mm] ([polegada])


## Notas

**Respeitar a utilização prevista!**

- ⚡ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.
- ⚡ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ⚡ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

## Acessórios

### Colocação em funcionamento/diagnóstico

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50128204	MA-CR	Módulo	Descrição: Placa de circuito impresso do adaptador para fins de teste e laboratório Tipo de interface: RS 232

**Nota**

- ⚡ Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.