

Folha de dados técnicos Leitor de códigos 2D fixo

N.º do art.: 50135000

DCR50M2/R2

Conteúdo

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



A imagem pode divergir



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

Dados de desempenho

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Tensão de alimentação U_B | 4,75 ... 5,25 V, CC |
| Consumo de corrente, máx. | 300 mA |

Entradas

| | |
|--|---------|
| Número de entradas de chaveamento digitais | 1 Unid. |
|--|---------|

Saídas

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

Saídas de chaveamento

| | |
|----------------|----|
| Tipo de tensão | CC |
|----------------|----|

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 |
| 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 | Rosca de fixação |

Operação e indicação

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Tipo de indicação | Cigarra LED |
| Tipo de configuração/parametrização | Software |

Dados do ambiente

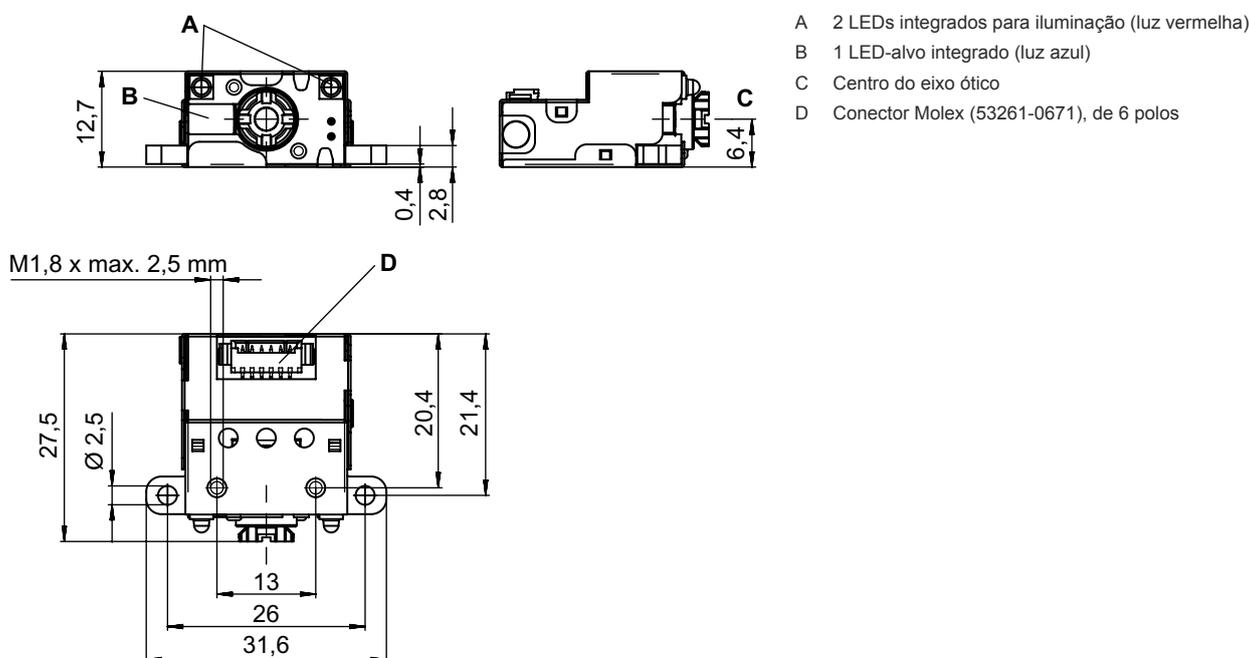
| | |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | 0 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -20 ... 60 °C |
| Umidade relativa do ar (sem condensação) | 10 ... 90 % |

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 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002999 |
| ETIM 7.0 | EC002999 |
| ETIM 8.0 | EC002999 |

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

Conexão 1

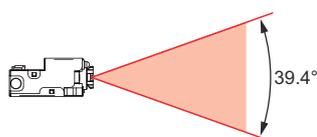
| | |
|-----------------|---------------------------|
| Função | Alimentação de tensão |
| | Interface de configuração |
| | Interface de dados |
| | Sinal IN |
| | Sinal OUT |
| Tipo de conexão | Conector Molex |
| Número de polos | 6 polos |
| Tipo | male |

Conexão elétrica

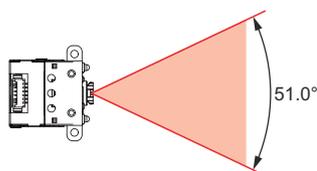
| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1 | V+ |
| 2 | GND |
| 3 | Trigger IN |
| 4 | OUT 1 |
| 5 | RS 232 TxD |
| 6 | RS 232 RxD |

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.