

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 digital	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

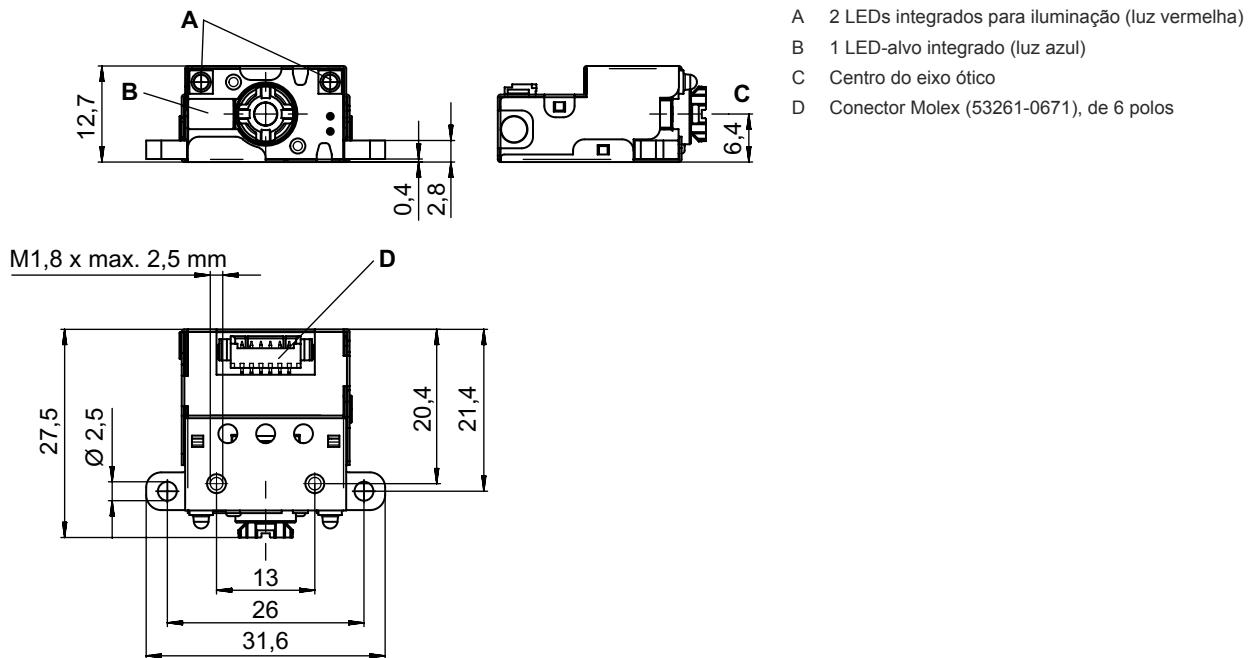
Temperatura ambiente, operação	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-20 ... 60 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	10 ... 90 %

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

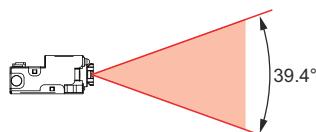
Função	Alimentação de tensão Interface de configuração Interface de dados Sinal IN Sinal OUT Conector Molex 53261-0671
Tipo de conexão	
Número de polos	6 polos
Tipo	male

Pino Ocupação de pinos

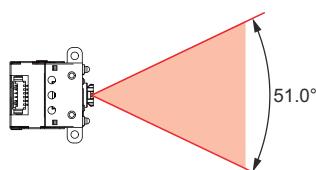
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Diagramas

Campo de leitura, ângulo de abertura vertical



Campo de leitura, ângulo de abertura horizontal



Campos de leitura

(1)	(2)
Code 39 0,190 mm (7,5 mil)	50 (2,0) 245 (9,6)
GS1 Databar/ 0,267 mm (10,5mil)	35 (1,4) 225 (8,9)
UPC A 0,330 mm (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/ 0,127 mm (5 mil)	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!
	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ 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.