

Folha de dados técnicos

Leitor de códigos de barras fixo

N.º do art.: 50127451

CR100M0/R2



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Diagramas
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



Dados técnicos

Dados básicos

Série	CR100
-------	-------

Funções

Funções	Comando da porta de leitura
	Formato de saída selecionável
	I/O
	LED indicador
	Leitura múltipla / Multiscan
	Modo de ajuste

Dados de leitura

Tipo de código legível	2/5 Interleaved	
	Codabar	
	Code 128	
	Code 39	
	Code 93	
	EAN 128	
	EAN Addendum	
	EAN/UPC	
Taxa de varredura típica	700 scans/s	
Códigos de barras por porta de leitura, nº máx.		63 Unid.

Dados óticos

Distância de leitura	15 ... 67 mm
Fonte de luz	LED
Forma do sinal transmitido	Contínuo
Ângulo de abertura útil (abertura do campo de leitura)	71 °
Tamanho do módulo	0,15 ... 0,5 mm
Método de leitura	Scanner de linha com espelho defletor
Taxa de varredura	700 scans/s
Deflexão de feixes	Via prisma
Saída do feixe de luz	Lateral

Dados elétricos

Proteção do circuito	Proteção contra troca de polos
----------------------	--------------------------------

Dados de desempenho

Tensão de alimentação U _B	4,9 ... 5,4 V, CC
Consumo de corrente, máx.	250 mA

Entradas

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

Entradas de chaveamento

Tipo de tensão	CC
Tensão de chaveamento	5V CC

Saídas

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

Saídas de chaveamento

Tipo de tensão	CC
Corrente de chaveamento, máx.	20 mA
Tensão de chaveamento	5 ... 30V CC, 20mA

Saída de chaveamento 1

Elemento de chaveamento	Transistor, NPN
Princípio de chaveamento	Com comutação para 0 V

Interface

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

RS 232

Função	Processo
Velocidade de transmissão	4.800 ... 57.600 Bd
Formato dos dados	Fixo
Bit de partida	1
Bit de dados	7,8
Bit de parada	1,2
Paridade	Nenhum
Protocolo de transmissão	Ajustável
Codificação de dados	ASCII
	HEX

Interface de serviço

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

RS 232

Função	Serviço
--------	---------

Conexão

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

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Interface de dados
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	2.000 mm
Material da bainha	PUR
Cor do cabo	Preto
Número de fios	6 fios
Seção transversal do fio	0,081 mm²

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	55 mm x 52 mm x 20 mm
Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Chapa moldada
Material da cobertura da parte ótica	Plástico
Peso líquido	200 g
Cor da carcaça	Prata
	Vermelho
Tipo de fixação	Fixação lateral com rosca
	Fixação, parte traseira

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	1 Unid.

Dados técnicos

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 45 °C
Temperatura ambiente, armazenagem	-25 ... 60 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	90 %

Certificações

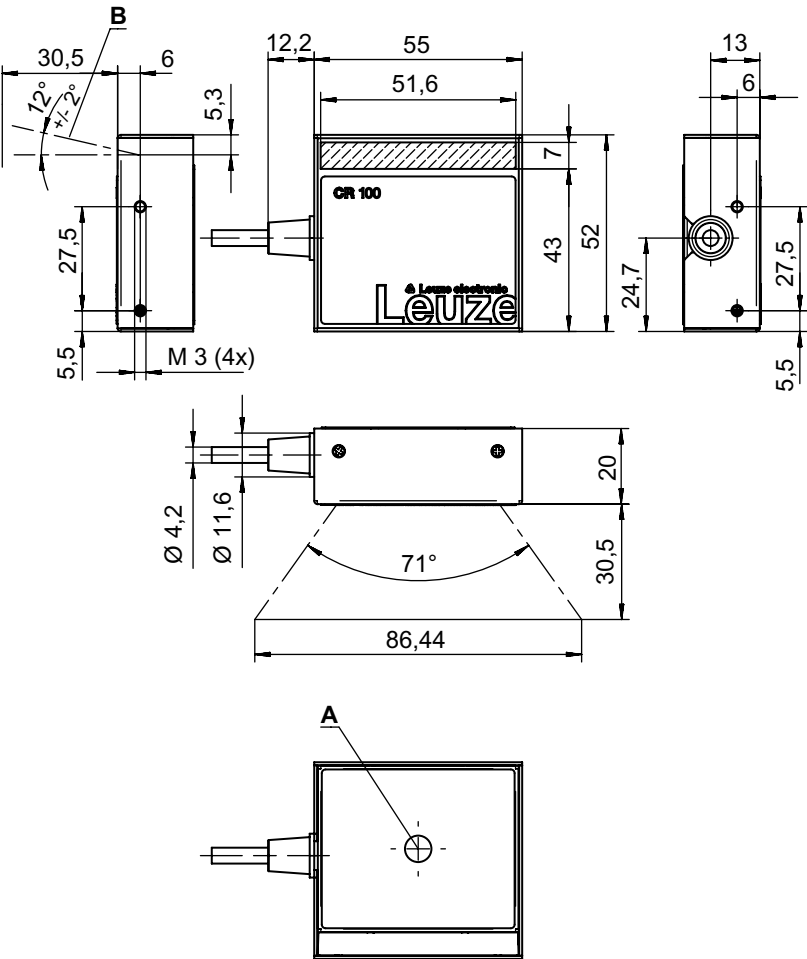
Grau de proteção	IP 40
Classe de proteção	III
Certificações	cUR us
Método de ensaio da compatibilidade eletromagnética em conformidade com a norma	EN 55022 EN 55024 EN 61000-4-2, -3, -4, -6

Classificação

Número da pauta aduaneira	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



- A LED de status
B Eixo ótico
Profundidade de aparafusamento máx. dos parafusos de fixação M3 na carcaça: 3 mm!

Conexão elétrica

Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
	Interface de dados
	Sinal IN
	Sinal OUT
Tipo de conexão	Cabo
Comprimento do cabo	2.000 mm
Material da bainha	PUR
Cor do cabo	Preto
Número de fios	6 fios
Seção transversal do fio	0,081 mm²

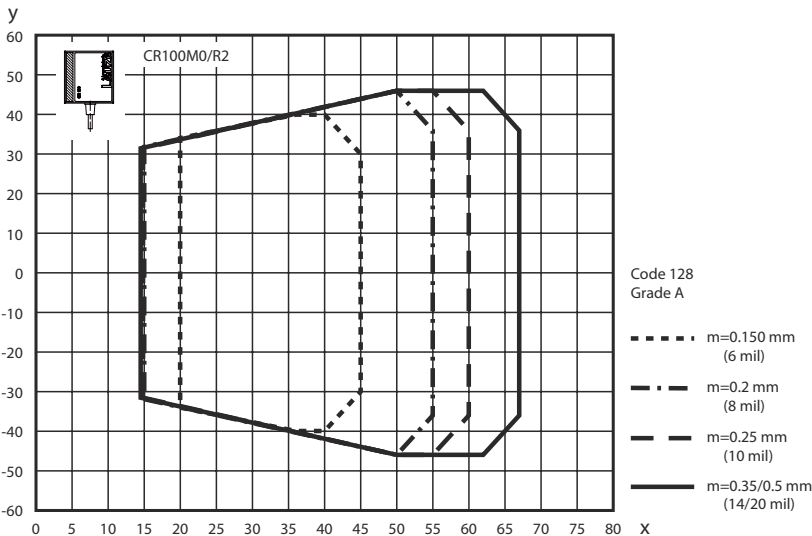
Cor do fio

Ocupação dos fios

Vermelho	V+
Violeta	GND
Preto	OUT 1
Laranja	IN 1
Branco	RS 232 RxD
Verde	RS 232 TxD

Diagramas

Campo de leitura



- x Distância de leitura típica [mm]
y Largura do campo de leitura típica [mm]

Operação e indicação

LED	Display	Significado
1	Laranja, piscando	Inicialização
	Laranja, luz contínua	Porta de leitura LIG
	Verde, luz contínua	Leitura bem-sucedida
	Vermelho, luz contínua	Nenhum resultado de leitura

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.