

Folha de dados técnicos Leitor de códigos 2D fixo

N.º do art.: 50117534

LSIS 223 M5M-R1

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Acessórios



A imagem pode divergir



Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-------|-----------------------|
| Série | LSIS 22x |
| Chip | CMOS (Global Shutter) |

Funções

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

Dados de leitura

| | |
|------------------------|--|
| Tipo de código legível | 2/5 Interleaved Aztec Codabar Codablock Code 128 Code 39 Code 93 Composite Codes Código QR Data Matrix Code EAN 128 EAN 8/13 EAN Addendum GS1 Databar GS1 Databar Expanded GS1 Databar Limited GS1 Databar Omnidirectional GS1 Databar Stacked GS1 Databar Truncated Maxicode Micro PDF Micro QR PDF417 UPC |
|------------------------|--|

Dados óticos

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Distância de leitura | 50 ... 330 mm |
| Resolução da câmera horizontal | 844 px |
| Resolução da câmera vertical | 640 px |
| Tamanho do módulo | 0,127 ... 1 mm |

Dados elétricos

| | |
|----------------------|---|
| Proteção do circuito | Proteção contra curto-circuito Proteção contra sobretensão Proteção contra troca de polos |
|----------------------|---|

Dados de desempenho

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Tensão de alimentação U_B | 4,75 ... 5,25 V, CC |
| Consumo de corrente, máx. | 500 mA |

Entradas

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

Entradas de chaveamento

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Tipo | Entrada de chaveamento digital |
| Tipo de tensão | CC |
| Tensão de chaveamento | VIN |

Saídas

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

Saídas de chaveamento

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Tipo | Saída de chaveamento digital |
| Tipo de tensão | CC |
| Tensão de chaveamento | VIN |

Interface

| | |
|------|-----|
| Tipo | USB |
|------|-----|

USB

| | |
|------------------|--|
| Função | Processo |
| Modo de operação | Emulação de porta COM Emulação de teclado |
| Especificação | USB 2.0 |

Conexão

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

Conexão 1

| | |
|------------------|---|
| Função | Interface de configuração Interface de dados Interface de serviço |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | male |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificação | Código A |

Dados mecânicos

| | |
|--------------------------------------|--|
| Execução | Cúbico |
| Dimensões (L x A x C) | 40 mm x 32 mm x 47 mm |
| Material da carcaça | Metal |
| Carcaça metal | Zinco fundido |
| Material da cobertura da parte ótica | Vidro |
| Peso líquido | 130 g |
| Cor da carcaça | Cinza Vermelho |
| Tipo de fixação | Furo cego roscado Ranhuras em forma de cauda de andorinha |

Operação e indicação

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Tipo de indicação | LED |
| Número de LEDs | 2 Unid. |
| Elementos de comando | Botão de trigger |
| Função do elemento de comando | Trigger |

Dados do ambiente

| | |
|--|---------------|
| Temperatura ambiente, operação | 0 ... 40 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -20 ... 70 °C |
| Umidade relativa do ar (sem condensação) | 0 ... 90 % |

Certificações

| | |
|--------------------|---------|
| Grau de proteção | IP 65 |
| Classe de proteção | III |
| Certificações | c UL US |

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 |
| ECLASS 16.0 | 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 |
| UNSPSC 26.08 | 43211701 |

Conexão elétrica

Conexão 1

| | |
|------------------|---|
| Função | Interface de configuração Interface de dados Interface de serviço |
| Tipo de conexão | Conector redondo |
| Tamanho da rosca | M12 |
| Tipo | male |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificação | Código A |


| Pino | Ocupação de pinos |
|------|-------------------|
| 1 | V_IN |
| 2 | SWIN 1 |
| 3 | GND |
| 4 | SWOUT 1 |
| 5 | n.c. |
| 6 | DATA+ |
| 7 | DATA- |
| 8 | FE/SHIELD |

Operação e indicação

| LED | Indicador | Significado |
|-------|------------------------|---------------------------|
| 1 PWR | Verde | Tensão de alimentação LIG |
| 2 I/O | Verde | Leitura bem-sucedida |
| | Vermelho, luz contínua | Trigger |

Acessórios


Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|---|-------------|--------------------|-----------------|--|
|  | 50135127 | KD S-M12-8A-P1-020 | Cabo de conexão | Aplicação: Resistente a óleo e lubrificantes Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 8 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Sim Comprimento do cabo: 2.000 mm Material da bainha: PUR |

Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|--|-------------|---------------------|-----------------|--|
|  | 50111227 | KB M12A-8P-USB-3000 | Cabo de conexão | Aplicação: Resistente a produtos químicos Adequado para interface: USB Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 8 polos Conexão 2: USB Blindado: Sim Comprimento do cabo: 3.000 mm Material da bainha: PUR |

Tecnologia de fixação - Sistemas de montagem com barras redondas

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|---|-------------|--------------|---------------------|---|
|  | 50117252 | BTU 300M-D12 | Sistema de montagem | Inclui: 2x parafuso M4 x 25, 2x parafuso M4 x 20, 4x arruela plana Versão do suporte de fixação: Sistema de montagem Fixação, lado da instalação: Para barra redonda 12 mm, Fixação de aperto por chapa Fixação, lado do dispositivo: Parafusável, Adequado para parafusos M4 Tipo de suporte de fixação: Apertável com terminal, Ajustável, Girável em 360° Material: Metal |

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.