

## Folha de dados técnicos Leitor de códigos 2D fixo

N.º do art.: 50117536

LSIS 222 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 $U_B$	10 ... 30 V, CC
Consumo de corrente, máx.	300 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	RS 232
------	--------

### RS 232

Função	Processo
Velocidade de transmissão	9.600 ... 115.200 Bd
Formato dos dados	Ajustável
Bit de partida	1
Bit de dados	7,8
Stop_Bit	1,2
Parity	Ajustável
Protocolo de transmissão	Ajustável
Codificação de dados	ASCII

### 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 Ranuras 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 %

## Dados técnicos

### Certificações

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

### Classificação

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	VIN
2	SWIN 1
3	GNDIN
4	SWOUT 1
5	NF
6	RxD - Data
7	TXD - Data
8	FE/SHIELD

## Operação e indicação


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

## 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
	50111225	KB JST-M12A-8P-3000	Cabo de ligação	Aplicação: Resistente a produtos químicos Adequado para interface: RS 232 Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 8 polos Conexão 2: JST ZHR, 10 polos, 6 polos 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.