

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
	Ranhas 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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

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	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	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	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.