

Folha de dados técnicos

Leitor de códigos 2D fixo

N.º do art.: 50117536

LSIS 222 M5M-R1



A imagem pode divergir

Conteúdo

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



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 de tensão	CC
Tensão de chaveamento	VIN

Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.

Saídas de chaveamento	
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
	Ranhuradas 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
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	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	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	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	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.