

Folha de dados técnicos Leitor de códigos 2D portátil

N.º do art.: 50154426

IT 2100ISR-3E



A imagem pode divergir

Conteúdo

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



Dados técnicos

Dados básicos

| | |
|-------|---------|
| Série | IT 2100 |
|-------|---------|

Dados de leitura

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Tipo de código legível | 2/5 Interleaved |
| | Aztec |
| | Codabar |
| | 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 Omnidirecional |
| | GS1 Databar Stacked |
| | GS1 Databar Truncated |
| | Maxicode |
| | Micro PDF |
| | Micro QR |
| | Outros sob consulta |
| | PDF417 |
| | UPC |

Dados óticos

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Distância de leitura | 0 ... 1.033 mm |
| Resolução da câmera horizontal | 1.280 px |
| Resolução da câmera vertical | 1.080 px |

Dados elétricos

Dados de desempenho

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Tensão de alimentação U_B | 4 ... 5,5 V, CC |
| Consumo, máx. | 2,35 W |

Interface

| | |
|------|-------------------|
| Tipo | PS/2, RS 232, USB |
|------|-------------------|

RS 232

| | |
|--------|----------|
| Função | Processo |
|--------|----------|

USB

| | |
|--------|----------|
| Função | Processo |
|--------|----------|

Conexão 1

| | |
|-----------------|------|
| Tipo de conexão | RJ41 |
|-----------------|------|

Dados mecânicos

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Dimensões (L x A x C) | 75,8 mm x 139,5 mm x 194,8 mm |
| Material da carcaça | Plástico |
| Carcaça plástico | UL 94-V0 |
| Peso líquido | 330 g |

Dados do ambiente

| | |
|--|------------------|
| Temperatura ambiente, operação | -30 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente, armazenamento | -40 ... 70 °C |
| Umidade relativa do ar (sem condensação) | 0 ... 95 % |
| Altura de queda | 3 m |
| Medições com relação a | Piso de concreto |

Certificações

| | |
|------------------|-------|
| Grau de proteção | IP 65 |
| | IP 68 |

Classificação

| | |
|---------------------------|----------|
| Número da pauta aduaneira | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280101 |
| 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 |
| Tipo de conexão | RJ41 |

Conexão elétrica

| Pino | Ocupação de pinos |
|------|--------------------------|
| 1 | Blindagem |
| 2 | Cable ID |
| 3 | GND |
| 4 | TxD RS 232 / n.c. USB |
| 5 | RxD RS 232 / n.c. USB |
| 6 | CTS RS 232 / n.c. USB |
| 7 | +5 V CC |
| 8 | RTS RS 232 / n.c. USB |
| 9 | n.c. RS 232 / Data + USB |
| 10 | n.c. RS 232 / Data - USB |



Diagramas

Comportamento de leitura típico

| | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39 | 5 | 0,127 | 10 | 269 |
| Code 128 | 10 | 0,254 | 0 | 531 |
| UPC/EAN13 | 13 | 0,330 | 0 | 634 |
| Code 128 | 20 | 0,508 | 0 | 1033 |
| PDF 417 | 6,7 | 0,169 | 14 | 243 |
| Data Matrix Code | 10 | 0,254 | 5 | 261 |
| QR-Code | 20 | 0,508 | 0 | 480 |

- A Tamanho do módulo [mil]
 B Tamanho do módulo [mm]
 C De [mm]
 D Até [mm]
ATENÇÃO! Considere a nota abaixo com relação às distâncias de leitura.

Operação e indicação

| LED | Indicador | Significado |
|-------------------|------------------------|----------------------|
| 1 Operação normal | Verde, 1x piscando | Leitura bem-sucedida |
| | Vermelho, luz contínua | Erro de comunicação |

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.


NOTA







- Observe que as distâncias de leitura reais ainda são influenciadas por fatores como o material de rotulagem, a qualidade da impressão, o ângulo de leitura, o contraste de impressão, etc. Por isso, essas distâncias podem divergir das distâncias de leitura indicadas aqui.

Acessórios






Tecnologia de conexão - Unidade de conexão

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|--|-------------|--------------------------|----------------------------|--|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | Unidade modular de conexão | Tensão de alimentação: 18 ... 30 V, CC Consumo de corrente, máx.: 300 mA Interface: RS 232, PROFINET Conexões: 6 Unid. Grau de proteção: IP 65 |


Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|--|-------------|-----------------|-----------------|---|
|   | 50113397 | KB JST-HS-300 | Cabo de ligação | Aplicação: Resistente a produtos químicos Adequado para interface: RS 232 Conexão 1: JST ZHR Conexão 2: Sub-D, Axial, male, 9 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 300 mm Material da bainha: PUR |
|   | 50114521 | KB USB-1 IT190x | Cabo de ligação | Adequado para interface: USB Conexão 1: RJ41 Conexão 2: USB Blindado: Sim Comprimento do cabo: 3.000 mm Material da bainha: PVC |

Tecnologia de conexão - Condutores de distribuição em Y

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|---|-------------|-----------------|-----------------|---|
|      | 50114517 | KB 232-1 IT190x | Cabo de ligação | Adequado para interface: RS 232, TTL Conexão 1: RJ41 Conexão 2: Sub-D, Axial, female, 9 polos Conexão 3: Conector redondo, Destacável, Axial, female, 2 polos Blindado: Sim Comprimento do cabo: 3.000 mm Material da bainha: PVC |

Tecnologia de fixação - Outros

| | N.º do art. | Designação | Artigo | Descrição |
|--|-------------|----------------------|-------------------|--|
|  | 50120444 | BT Wallholder HS65x8 | Suporte de parede | Versão do suporte de fixação: Fixação à parede Fixação, lado da instalação: Fixação de passagem Fixação, lado do dispositivo: para inserir Material: Plástico |

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.