

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

N.º do art.: 50154427

IT 2100ISR-3USBE



A imagem pode divergir

### Conteúdo

- Conjunto consistindo em
- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Diagramas
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



## Conjunto consistindo em

	Número	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	1	50154426	IT 2100ISR-3E	Leitor de códigos 2D portátil	
	1	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

## Dados técnicos

### Dados básicos

Série IT 2100

### Dados de leitura

Tipo de código legível

- 2/5 Interleaved
- Aztec
- Codabar
- Codablock
- Code 128
- Code 39
- Code 49
- Code 93
- Código QR
- Data Matrix Code
- EAN/UPC
- GS1 Databar
- Maxicode
- Micro PDF
- Outros sob consulta
- PDF417
- UPC

### Dados óticos

Distância de leitura 0 ... 1.033 mm  
Resolução da câmara horizontal 1.280 px  
Resolução da câmara 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

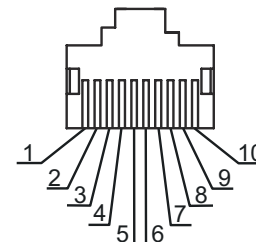
Número da pauta aduaneira 84719000  
ECLASS 5.1.4 27280101  
ECLASS 8.0 27280103  
ECLASS 9.0 27280103  
ECLASS 10.0 27280103  
ECLASS 11.0 27280103  
ECLASS 12.0 27280103  
ECLASS 13.0 27280103  
ECLASS 14.0 27280103  
ECLASS 15.0 27280103  
ECLASS 16.0 27280103  
ETIM 5.0 EC002550  
ETIM 6.0 EC002999  
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

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

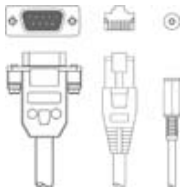
### Tecnologia de conexão - Unidade de conexão

	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

### 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.