

## Folha de dados técnicos

### Leitor de códigos 2D portátil rádio

N.º do art.: 50114513

IT 1902g HD-2

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



A imagem pode divergir



## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	IT19xx
-------	--------

### 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 ... 233 mm
Resolução da câmara horizontal	838 px
Resolução da câmara vertical	640 px

### Dados elétricos

#### Dados de desempenho

Tensão de alimentação $U_B$	3,7 V, CC
Consumo, máx.	1,8 W
Tecnologia de acumulador	Lilon
Capacidade de armazenamento do acumulador	2 A·h

### Interface

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

#### RS 232

Função	Processo
--------	----------

#### USB

Função	Processo
--------	----------

### Conexão

Alcance Bluetooth	Classe 2
Versão Bluetooth	2.1

#### Conexão 1

Tipo de conexão	Bluetooth
-----------------	-----------

### Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	70 mm x 160 mm x 80 mm
Material da carcaça	Plástico, UL 94-V0
Peso líquido	213 g

### Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 70 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	0 ... 95 %
Altura de queda	1,8 m
Medições com relação a	Piso de concreto

### Certificações

Grau de proteção	IP 41
Certificações	c UL US

### Classificação

Número da pauta aduaneira	84719000
eCl@ss 8.0	27280103
eCl@ss 9.0	27280103
ETIM 5.0	EC002999
ETIM 6.0	EC002999

## Ligação elétrica

### Conexão 1

Função	Interface de configuração
	Interface de dados
Tipo de conexão	Bluetooth

## Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1 Operação normal	Vermelho, luz contínua	Acumulador com carga baixa
	Verde, luz contínua	Pronto para operar
	Vermelho, piscando	Erro de comunicação
	Verde, 1x piscando	Leitura bem-sucedida

## 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.



### Em caso de aplicações UL:



- ☞ No caso das aplicações UL, só é permitido o uso em circuitos elétricos de classe 2 em conformidade com a norma NEC (National Electric Code).

## 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 Consumo de corrente, máx.: 300 mA Interface: PROFINET, RS 232 Conexões: 6 Unid. Grau de proteção: IP 65

### Tecnologia de conexão - Estações base

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50114492 *	Base f. IT 1902	Estação base	Interface: PS/2, RS 232, USB Alcance Bluetooth: Classe 2 Versão Bluetooth: 2.1 Conexão 1: RJ41 Conexão 2: Conector fêmea jack Conexão 3: Bluetooth

\* Acessórios necessários (pedir em separado)

### Tecnologia de conexão - Cabos de ligação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50113397	KB JST-HS-300	Cabo de conexão	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

## Acessórios

### 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.