

Folha de dados técnicos

Leitor de códigos 2D portátil rádio

N.º do art.: 50143092

IT 1952g HD-2-R



A imagem pode divergir

Conteúdo

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



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
	DotCode
	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
	Outros sob consulta
	PDF417
	UPC

Dados óticos	
Distância de leitura	6 ... 604 mm
Resolução da câmara horizontal	1.280 px
Resolução da câmara vertical	800 px

Dados elétricos	
Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U _B	4,2 V, CC
Consumo, máx.	2,5 W
Tecnologia de acumulador	Lilon
Capacidade de armazenamento do acumulador	2,4 A·h

Interface	
Tipo	PS/2, RS 232, USB
RS 232	
Função	Processo

USB	
Função	Processo

Conexão	
Alcance Bluetooth	Classe 2
Versão Bluetooth	4.2

Conexão 1	
Tipo de conexão	Bluetooth

Dados mecânicos	
Dimensões (L x A x C)	70 mm x 80 mm x 160 mm
Material da carcaça	Plástico
Carcaça plástico	UL 94-V0
Peso líquido	220 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

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
Tipo de conexão	Bluetooth

Diagramas

Comportamento de leitura típico

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	3	0,076	27	131
	5	0,127	14	219
	10	0,254	0	389
	20	0,508	6	604
UPC	13	0,330	0	368
Code 128	7,5	0,191	5	260
	15	0,381	0	417
PDF 417	5	0,127	30	155
	6,7	0,170	17	211
DM	7,5	0,191	27	160
	10	0,254	12	211
QR	10	0,254	10	185
	20	0,508	0	331

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	Vermelho, luz contínua	Acumulador com carga baixa
	Verde, 1x piscando	Leitura bem-sucedida
	Vermelho, piscando	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.

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

Acessórios

Tecnologia de conexão - Estações base

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50143593 *	Base IT 1952g	Estação base	Interface: USB, PS/2, RS 232 Alcance Bluetooth: Classe 2 Versão Bluetooth: 4.2 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 ligação	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

Fontes de alimentação

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50114525 *	NT f. IT 1900+Base-EU	Fonte de alimentação	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação com conector Saída: 5 V CC, 1 A Entrada: 110 ... 240 V CA, 50 ... 60 Hz

* Acessórios necessários (pedir em separado)

Peça de reposição

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50105384 **	Battery IT-series	Acumulador	Tensão de alimentação: 3,7 V, CC Tecnologia de acumulador: Lilon Capacidade de armazenamento do acumulador: 2,4 A·h

** Incluído entre o material fornecido

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.