Folha de dados técnicos
Leitor de códigos 2D portátil rádio
N.º do art.: 50154429
IT 2105ISR-3USB-CLHE



A imagem pode divergir

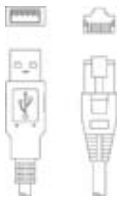
Conteúdo

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

IP 65 IP 68

Leuze

Conjunto consistindo em

	Número	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	1	50154428	IT 2105ISR-3-CLE	Leitor de códigos 2D portátil rádio	
	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 2105

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 câmera horizontal	1.280 px
Resolução da câmera vertical	1.080 px

Dados elétricos

Dados de desempenho

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

Interface

Tipo	PS/2, RS 232, USB

RS 232

Função	Processo

USB

Função	Processo

Conexão

Alcance Bluetooth	Classe 1
Versão Bluetooth	4.2

Conexão 1

Tipo de conexão	Bluetooth

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	76 mm x 139,5 mm x 194,8 mm
Material da carcaça	Plástico
Carcaça plástico	UL 94-V0
Peso líquido	425 g

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-20 ... 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

Dados técnicos

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
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	Bluetooth

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	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.

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 as 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

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.