

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 Omnidirectional
	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

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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

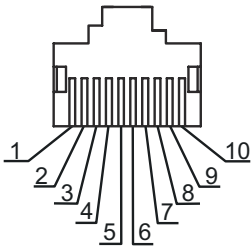
Conexão elétrica

Conexão 1

Função	Interface de configuração
	Interface de dados
Tipo de conexão	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]	A	Tamanho do módulo [mil]
Code 39	5	0,127	10	269	B	Tamanho do módulo [mm]
Code 128	10	0,254	0	531	C	De [mm]
UPC/EAN13	13	0,330	0	634	D	Até [mm]
Code 128	20	0,508	0	1033	ATENÇÃO! Considere a nota abaixo com relação às distâncias de leitura.	
PDF 417	6,7	0,169	14	243		
Data Matrix Code	10	0,254	5	261		
QR-Code	20	0,508	0	480		

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 as distâncias de leitura indicadas aqui.

Acessórios

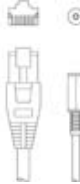
Tecnologia de conexão - Unidade de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unidade modular de conexão	Tensão de alimentação: 18 ... 30 V Consumo de corrente, máx.: 300 mA Interface: PROFINET, RS 232 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	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: USB Conexão 2: RJ41 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.