

Fiche technique

Lecteur mobile de codes 2D

Art. n°: 50154426

IT 2100ISR-3E



Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	IT 2100
-------	---------

Données de lecture

Types de codes lisibles	2/5 entrelacé
	Autres sur demande
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Code Data Matrix
	Codes composites
	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	
PDF417	
QR code	
UPC	

Données optiques

Distance de lecture	0 ... 1.033 mm
Résolution caméra, horizontale	1.280 px
Résolution caméra, verticale	1.080 px

Données électriques

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	4 ... 5,5 V, CC
Consommation, max.	2,35 W

Interface

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

RS 232

Fonction	Processus
----------	-----------

USB

Fonction	Processus
----------	-----------

Connexion 1

Type de connexion	RJ41
-------------------	------

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	75,8 mm x 139,5 mm x 194,8 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Boîtier en plastique	UL 94-V0
Poids net	330 g

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 50 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 70 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 ... 95 %
Hauteur de chute	3 m
Mesures par rapport à	Sol en béton

Certifications

Indice de protection	IP 65
	IP 68

Classification

Numéro de tarif douanier	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

Raccordement électrique

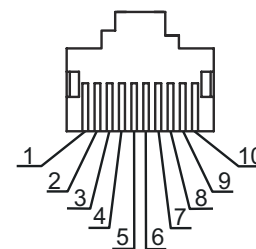
Connexion 1

Fonction	Interface de configuration
	Interface données
Type de connexion	RJ41

Raccordement électrique

Broche Affectation des broches

Broche	Affectation des broches
1	Blindage
2	ID câble
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



Diagrammes

Comportement de lecture typique

	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 Taille du module [mil]

B Taille du module [mm]

C De [mm]

D À [mm]

ATTENTION ! Veuillez tenir compte de la remarque ci-dessous en ce qui concerne les distances de lecture.

Commande et affichage

LED	Affichage	Signification	
1	Fonctionnement normal	Verte, clignotant 1x	Lecture réussie
		Lumière rouge permanente	Erreur de communication

Remarques

Respecter les directives d'utilisation conforme !



- Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.


REMARQUE





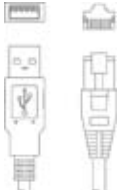
- Veuillez noter que les distances de lecture réelles sont aussi influencées par des facteurs tels que le matériel d'étiquetage, la qualité d'impression, l'angle de lecture, le contraste d'impression, etc. et qu'elles peuvent par conséquent varier par rapport aux distances de lecture indiquées ici.

Accessoires

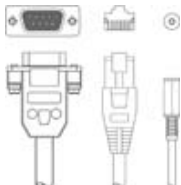
Connectique - Unité de branchement

Art. n°	Désignation	Article	Description
 50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unité modulaire de branchement	Tension d'alimentation: 18 ... 30 V, CC Consommation, max.: 300 mA/5 W Interface: RS 232, PROFINET Connexions: 6 pièce(s) Indice de protection: IP 65


Connectique - Câbles de liaison

Art. n°	Désignation	Article	Description
  50113397	KB JST-HS-300	Câble de liaison	Application: Résistant aux produits chimiques Adapté pour interface: RS 232 Connexion 1: JST ZHR Connexion 2: Sub-D, Axiale, Prise mâle, 9 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 300 mm Matériau de gaine: PUR
 50114521	KB USB-1 IT190x	Câble de liaison	Adapté pour interface: USB Connexion 1: RJ41 Connexion 2: USB Blindé: Oui Longueur de câble: 3.000 mm Matériau de gaine: PVC

Connectique - Câbles de distribution en Y

Art. n°	Désignation	Article	Description
 50114517	KB 232-1 IT190x	Câble de liaison	Adapté pour interface: RS 232, TTL Connexion 1: RJ41 Connexion 2: Sub-D, Axiale, Prise femelle, 9 pôles Connexion 3: Connecteur rond, Enfichable, Axiale, Prise femelle, 2 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 3.000 mm Matériau de gaine: PVC

Technique de fixation - Autres

Art. n°	Désignation	Article	Description
 50120444	BT Wallholder HS65x8	Support mural	Modèle de pièce de fixation: Fixation au mur Fixation, côté installation: Fixation traversante Fixation, côté appareil: à insérer Matériau: Plastique

Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.