

Fiche technique

Lecteur mobile de codes 2D

Art. n°: 50144932

IT 1990i XR-3 USB-KIT




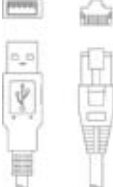
Figure pouvant varier

Contenu

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



Lot comprenant

	Nombre	Art. n°	Désignation	Article	Description
	1	50144928	IT 1990i XR-3	Lecteur mobile de codes 2D	
	1	50114521	KB USB-1 IT190x	Câble de liaison	Adapté pour interface: USB Connexion 1: USB Connexion 2: RJ41 Blindé: Oui Longueur de câble: 3.000 mm Matériau de gaine: PVC

Caractéristiques techniques

Données de base

Série IT19xx

Données de lecture

Types de codes lisibles

- 2/5 entrelacé
- Autres sur demande
- Aztec
- Codabar
- Codablock
- Code 128
- Code 39
- Code 49
- Code 93
- Code Data Matrix
- EAN/UPC
- GS1 Databar
- Maxicode
- Micro PDF
- PDF417
- QR code
- UPC

Données optiques

Distance de lecture 0 ... 2.236 mm
Résolution caméra, horizontale 1.280 px
Résolution caméra, verticale 800 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) 76 mm x 100 mm x 192 mm
Matériau du boîtier Plastique
Boîtier en plastique UL 94-V0
Poids net 320 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 67

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

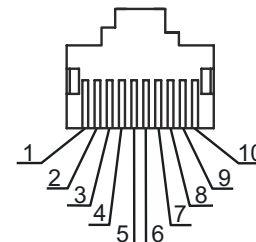
Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Interface de configuration Interface données
Type de connexion	RJ41

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	20	220
	20	0,508	0	2236
	100	2,54	50	10000
UPC/EAN 13	13	0,33	0	1520
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	484

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 Lumière rouge permanente	Lecture réussie 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.

Remarques



ATTENTION ! RAYONNEMENT LASER – APPAREIL À LASER DE CLASSE 2



Ne pas regarder dans le faisceau !

L'appareil satisfait aux exigences de la norme CEI 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) imposées à un produit de la **classe laser 2**, ainsi qu'aux règlements de la norme U.S. 21 CFR 1040.10 avec les divergences données dans la Notice laser n°50 du 24 juin 2007.

- ⚠ Ne regardez jamais directement le faisceau laser ou dans la direction de faisceaux laser réfléchis ! Regarder longtemps dans la trajectoire du faisceau peut endommager la rétine.
- ⚠ Ne dirigez pas le rayon laser de l'appareil vers des personnes !
- ⚠ Si le faisceau laser est dirigé vers une personne par inadvertance, interrompez-le à l'aide d'un objet opaque non réfléchissant.
- ⚠ Lors du montage et de l'alignement de l'appareil, évitez toute réflexion du rayon laser sur des surfaces réfléchissantes !
- ⚠ ATTENTION ! L'utilisation de dispositifs de manipulation ou d'alignement autres que ceux qui sont préconisés ici ou l'exécution de procédures différentes de celles qui sont indiquées peuvent entraîner une exposition à des rayonnements dangereux.
- ⚠ Veuillez respecter les directives légales et locales de protection laser.
- ⚠ Les interventions et modifications de l'appareil ne sont pas autorisées.
L'appareil ne contient aucune pièce que l'utilisateur doit régler ou entretenir.
Toute réparation doit exclusivement être réalisée par Leuze electronic GmbH + Co. KG.

REMARQUE



Mettre en place les panneaux d'avertissement et les plaques indicatrices de laser !

Des panneaux d'avertissement et des plaques indicatrices de laser sont apposés sur l'appareil. Des panneaux d'avertissement et des plaques indicatrices de laser autocollants en plusieurs langues sont également joints à l'appareil.

- ⚠ Apposez la plaque indicatrice dans la langue du lieu d'utilisation sur l'appareil. En cas d'installation de l'appareil aux États-Unis, utilisez l'autocollant portant l'annotation « Complies with 21 CFR 1040.10 ».
- ⚠ Si l'appareil ne comporte aucun panneau (p. ex. parce qu'il est trop petit) ou que les panneaux sont cachés en raison des conditions d'installation, disposez les panneaux d'avertissement et les plaques indicatrices de laser à proximité de l'appareil.
- ⚠ Disposez les panneaux d'avertissement et les plaques indicatrices de laser de façon à ce qu'ils puissent être lus sans qu'il soit nécessaire de s'exposer au rayonnement laser de l'appareil ou à tout autre rayonnement optique.


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

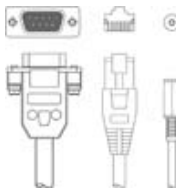
	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unité modulaire de branchement	Tension d'alimentation: 18 ... 30 V Consommation, max.: 300 mA/5 W Interface: PROFINET, RS 232 Connexions: 6 pièce(s) Indice de protection: IP 65

Accessoires


Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50113397	KB JST-HS-300	Câble de liaison	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

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.