

## 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

#### 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 |

## Raccordement électrique

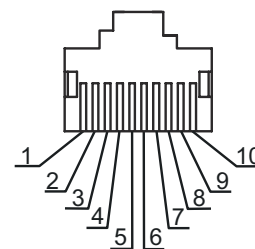
### Connexion 1

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 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



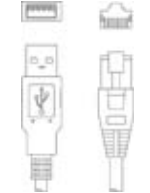
- Veuillez noter que les distances de lecture réelles sont aussi influencées par des facteurs tels que le matériel d'étiquetage, la qualité d'impression, l'angle de lecture, le contraste d'impression, etc. et qu'elles peuvent par conséquent varier par rapport aux distances de lecture indiquées ici.

## Accessoires

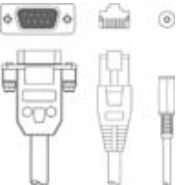
### Connectique - Unité de branchement

| Art. n°                                                                          | Désignation                          | Article                        | Description                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891<br>MA 248i Profinet Gateway | Unité modulaire de branchement | Tension d'alimentation: 18 ... 30 V, CC<br>Consommation, max.: 300 mA5 W<br>Interface: RS 232, PROFINET<br>Connexions: 6 pièce(s)<br>Indice de protection: IP 65 |

### Connectique - Câbles de liaison

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

### Connectique - Câbles de distribution en Y

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

### Technique de fixation - Autres

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