

## Fiche technique

### Lecteur mobile de codes 2D

Art. n°: 50142437

IT 1950g SR-2-R



Figure pouvant varier

#### Contenu

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



## Caractéristiques techniques

### Données de base

|       |        |
|-------|--------|
| Série | IT19xx |
|-------|--------|

### 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            |
|                         | DotCode                     |
|                         | 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 ... 822 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.           | 2,5 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) | 70 mm x 80 mm x 160 mm |
| Matériau du boîtier    | Plastique              |
| Boîtier en plastique   | UL 94-V0               |
| Poids net              | 160 g                  |

### Caractéristiques ambiantes

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement           | 0 ... 50 °C   |
| Température ambiante, stockage                 | -40 ... 70 °C |
| Humidité relative de l'air (sans condensation) | 0 ... 95 %    |
| Hauteur de chute                               | 1,8 m         |
| Mesures par rapport à                          | Sol en béton  |

### Certifications

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 41 |
|----------------------|-------|

### Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 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 |
| 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

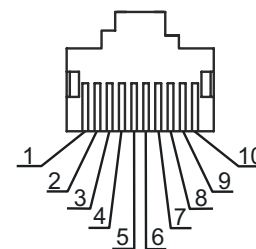
### Connexion 1

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Fonction          | Interface de configuration |
| 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  | 3       | 0,076  | 56     | 132    |
|          | 5       | 0,127  | 28     | 242    |
|          | 10      | 0,254  | 0      | 443    |
|          | 20      | 0,508  | 4      | 822    |
| UPC      | 13      | 0,330  | 0      | 490    |
| Code 128 | 7,5     | 0,191  | 25     | 295    |
|          | 15      | 0,381  | 0      | 543    |
| PDF 417  | 5       | 0,127  | 54     | 160    |
|          | 6,7     | 0,170  | 34     | 220    |
| DM       | 7,5     | 0,191  | 49     | 172    |
|          | 10      | 0,254  | 29     | 245    |
| QR       | 10      | 0,254  | 35     | 250    |
|          | 20      | 0,508  | 0      | 438    |

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   | Verte, clignotant 1x | Lecture réussie           |
|     | Rouge                | Aucun résultat de lecture |

## 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.

## Accessoires

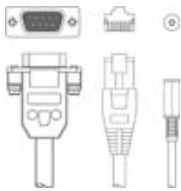
### Connectique - Unité de branchement

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

### Connectique - Câbles de liaison

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

### 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<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                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50115739 | BT Wallholder IT190x | Support mural | Modèle de pièce de fixation: Fixation au mur<br>Fixation, côté installation: Taraudage de fixation<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.