

Fiche technique

Lecteur mobile de codes 2D

Art. n°: 50144927

IT 1990i SR-3

Contenu

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



Figure pouvant varier



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 |
| | 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 ... 837 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

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 |

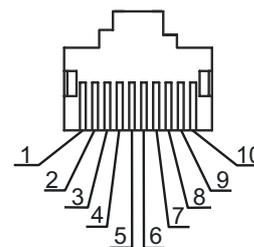
Raccordement électrique

Connexion 1

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Fonction | Interface de configuration |
| | Interface données |
| Type de connexion | RJ41 |

Raccordement électrique

| 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 | 837 |
| UPC/EAN 13 | 13 | 0,33 | 0 | 504 |
| PDF 417 | 6,7 | 0,169 | 20 | 209 |
| Data Matrix Code | 10 | 0,254 | 30 | 220 |
| QR Code | 20 | 0,508 | 33 | 475 |

| | |
|---|------------------------|
| 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.

Remarques



ATTENTION ! RAYONNEMENT LASER – APPAREIL À LASER DE CLASSE 1



L'appareil satisfait aux exigences de la norme CEI 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) imposées à un produit de la **classe laser 1**, 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.

☞ 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



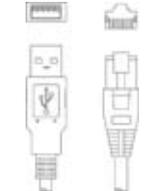
☞ Veuillez noter que les distances de lecture réelles sont aussi influencées par des facteurs tels que le matériel d'étiquetage, la qualité d'impression, l'angle de lecture, le contraste d'impression, etc. et qu'elles peuvent par conséquent varier par rapport aux distances de lecture indiquées ici.

Accessoires

Connectique - Unité de branchement

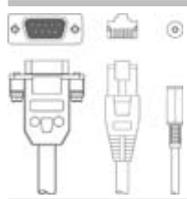
| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|--------------------------|--------------------------------|---|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | Unité modulaire de branchement | Tension d'alimentation: 18 ... 30 V Consommation, max.: 300 mA/5 W Interface: PROFINET, RS 232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

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 |
|  | 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 |

Accessoires

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.