

## Fiche technique

### Lecteur mobile de codes 2D

Art. n°: 50138140

HS 6608 DPM



Figure pouvant varier

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Remarques
- Accessoires



Caractéristiques techniques

Données de base

|       |         |
|-------|---------|
| Série | HS 66x8 |
|-------|---------|

Données de lecture

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Types de codes lisibles | Aztec            |
|                         | Codabar          |
|                         | Code 11          |
|                         | Code 128         |
|                         | Code 39          |
|                         | Code 93          |
|                         | Code Data Matrix |
|                         | Codes composites |
|                         | EAN/UPC          |
|                         | GS1 Databar      |
|                         | Maxicode         |
|                         | Micro PDF        |
|                         | Micro QR         |
|                         | MSI Plessey      |
|                         | PDF417           |
|                         | QR code          |

Données optiques

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Distance de lecture            | 0 ... 147 mm |
| Source lumineuse               | LED          |
| Groupe de LED                  | 1            |
| Résolution caméra, horizontale | 1.280 px     |
| Résolution caméra, verticale   | 960 px       |
| Aide à la visée                | Laser, rouge |
| Longueur de l'onde lumineuse   | 655 nm       |

Données électriques

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Données de puissance                  |                   |
| Tension d'alimentation U <sub>N</sub> | 4,5 ... 5,5 V, CC |
| Consommation, max.                    | 1,8 W             |

Interface

|          |             |
|----------|-------------|
| Type     | RS 232, USB |
| RS 232   |             |
| Fonction | Processus   |
| USB      |             |
| Fonction | Processus   |

Connexion 1

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

Données mécaniques

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Dimensions (l x H x L) | 77 mm x 185 mm x 132 mm |
| Matériau du boîtier    | Plastique               |
| Boîtier en plastique   | PC-ABS                  |
| Poids net              | 304 g                   |

Caractéristiques ambiantes

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement           | -30 ... 50 °C |
| Température ambiante, stockage                 | -40 ... 70 °C |
| Humidité relative de l'air (sans condensation) | 5 ... 95 %    |
| Hauteur de chute                               | 2,4 m         |
| Mesures par rapport à                          | Sol en béton  |

Certifications

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Indice de protection | IP 65   |
|                      | IP 67   |
| Homologations        | c UL US |

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

Raccordement électrique

Connexion 1

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Fonction          | Alimentation en tension  |
|                   | Interface de maintenance |
|                   | Interface données        |
| Type de connexion | RJ41                     |

Raccordement électrique

| Broche | Affectation des broches |
|--------|-------------------------|
| 1      | ID câble                |
| 2      | +5 V CC                 |
| 3      | GND                     |
| 4      | TxD RS 232 / n.c. USB   |
| 5      | RxD RS 232 / D+ USB     |
| 6      | RTS RS 232 / n.c. USB   |
| 7      | CTS RS 232 / D- USB     |
| 8      | n.c.                    |
| 9      | n.c.                    |
| 10     | +12 V CC                |



Diagrammes

Champ de lecture

|                  | A [mil]   | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|-----------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 3         | 0,076  | 27,9   | 40,6   |
|                  | 5         | 0,127  | 0      | 88,9   |
|                  | 7,5       | 0,191  | 0      | 137,2  |
|                  | 20        | 0,508  | 27,9   | 233,7  |
| UPC/EAN 13       | 13 (100%) | 0,330  | 20,3   | 157,5  |
| PDF 417          | 6,67      | 0,169  | 0      | 94,0   |
|                  | 10        | 0,254  | 0      | 114,3  |
|                  | 15        | 0,381  | 0      | 142,2  |
| Data Matrix Code | 4         | 0,102  | 25,4   | 53,3   |
|                  | 5         | 0,127  | 10,2   | 68,6   |
|                  | 7,5       | 0,191  | 0      | 88,9   |
|                  | 10        | 0,254  | 0      | 111,8  |
| QR Code          | 4         | 0,102  | 27,9   | 35,6   |
|                  | 5         | 0,127  | 12,7   | 55,9   |
|                  | 7,5       | 0,191  | 0      | 83,8   |
|                  | 10        | 0,254  | 0      | 101,6  |

|   |                        |                                                                                                             |
|---|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Taille du module [mil] | ATTENTION !<br>Veuillez tenir compte de la remarque ci-dessous en ce qui concerne les distances de lecture. |
| B | Taille du module [mm]  |                                                                                                             |
| C | De [mm]                |                                                                                                             |
| D | À [mm]                 |                                                                                                             |

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 ! Si d'autres dispositifs d'alignement que ceux préconisés ici sont utilisés ou s'il est procédé autrement qu'indiqué, cela peut entraîner une exposition à des rayonnements et un danger pour les personnes.
- ⚠ 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



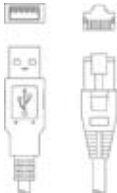
- ⚠ Veuillez noter que les distances de lecture réelles sont aussi influencées par des facteurs tels que le matériel d'étiquetage, la qualité d'impression, l'angle de lecture, le contraste d'impression, etc. et qu'elles peuvent par conséquent varier par rapport aux distances de lecture indiquées ici.

## Accessoires

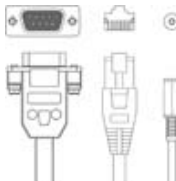
### Connectique - Câbles de liaison

|  | 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   |
|  | 50138353 | KDS HS-SUB-9A-RJ41-AA-T1-028 | Câble de liaison | Adapté pour interface: RS 232<br>Connexion 1: RJ41<br>Connexion 2: Sub-D, Axiale, Prise femelle, 9 pôles<br>Blindé: Oui<br>Longueur de câble: 2.800 mm<br>Matériau de gaine: TPE |

## Accessoires

|                                                                                   | Art. n°  | Désignation                  | Article          | Description                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50138360 | KSS HS-USB-4A-RJ41-AA-T1-020 | Câble de liaison | Adapté pour interface: USB<br>Connexion 1: USB<br>Connexion 2: RJ41<br>Blindé: Oui<br>Longueur de câble: 2.000 mm<br>Matériau de gaine: TPU |

## Connectique - Câbles de distribution en Y

|                                                                                  | Art. n°  | Désignation                | Article          | Description                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50138358 | KY-HS-DDS-D9AJ2ARAA-020-T1 | Câble de liaison | Adapté pour interface: RS 232<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: 2.000 mm<br>Matériau de gaine: TPU |

## Connectique - Boîtes de connexion

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

## Technique de fixation - Autres

|                                                                                    | Art. n°  | Désignation          | Article       | Description                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50120444 | 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 |

## Blocs d'alimentation

|                                                                                    | Art. n°  | Désignation      | Article             | Description                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50138350 | NT HS6608-Schuko | Bloc d'alimentation | Type de bloc d'alimentation: Bloc d'alimentation de table<br>Sortie: 12 V CC, 2 A<br>Entrée: 110 ... 240 V CA, 50 ... 60 Hz |

## 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.