

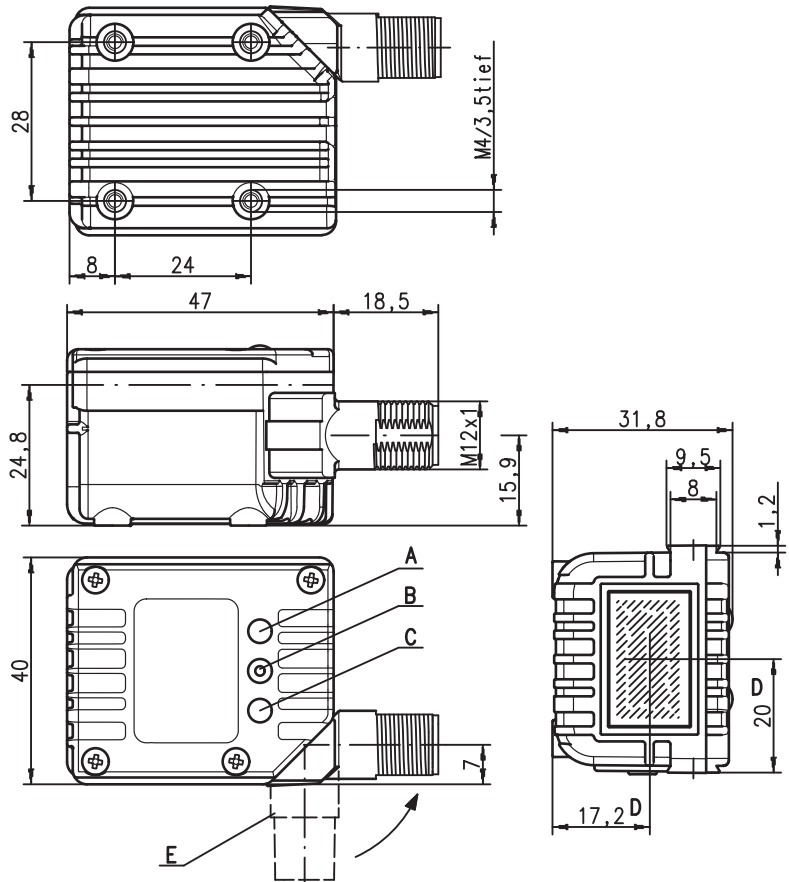
LSIS 123 M6M-R1

Scanner de codes 2D

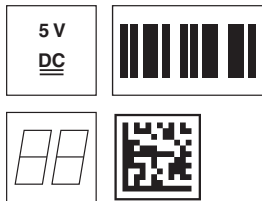
fr-02-2010/12 501 10755



Encombrement



- A DEL verte : Power
- B Touche de déclenchement
- C DEL verte : sortie de commutation / lecture réussie  
DEL rouge : entrée de commutation / déclenchement
- D Axe optique
- E Connecteur orientable sur 90°

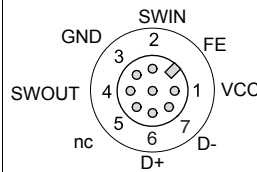


- Scanner très petit et compact pour codes 2D, codes à barres et codes en pile
- Haute résolution
- Déclenchement par commande série, entrée de commutation ou touche de déclenchement
- Décodeur intégré
- Affichage à DEL de lecture réussie ou entrée de commutation
- Port USB
- Température de fonctionnement entre 0 et 40°C

Raccordement électrique

Prise mâle M12 à 8 pôles, codage A.

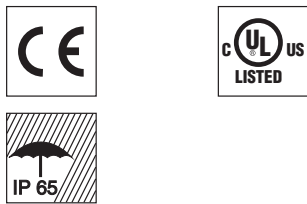
| LSIS 123 (USB) | Prise mâle à 8 pôles | Signal  | USB             |
|----------------|----------------------|---------|-----------------|
|                | 1                    | VIN     | 4,75 ... 5,5VCC |
|                | 2                    | SWIN    | 0 ... VCC       |
|                | 3                    | GNDIN   | 0V              |
|                | 4                    | SWOUT   | 0 ... VCC       |
|                | 5                    | nc      |                 |
|                | 6                    | Données | D+ 0 ... VCC    |
|                | 7                    | Données | D- 0 ... VCC    |
|                | 8                    | FE      | Blindage        |
|                | Filet                |         |                 |



Accessoires

- Systèmes de fixation (BT 8-O, BT 8-D..., UMS8.2-D...)

Sous réserve de modifications • DS\_LSIS\_123\_M6M\_R1\_fr.fm



## Caractéristiques techniques

### Données électriques

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Tension d'alimentation $U_N$ | 4,75 ... 5,5VCC   |
| Consommation                 | 1,3W              |
| Consommation de courant      | 260mA (pour 5VCC) |

### Interfaces

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type d'interface | USB (port COM et fonction de clavier)                             |
| Déclenchement    | commande série, mode d'autodéclenchement ou entrée de commutation |

### Types de codes

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codes 2D       | Data Matrix ECC 200, MaxiCode, PDF417, MicroPDF, QR Code, Aztec, Code 49, EAN/UCC Composite |
| Codes à barres | 2/5 entrelacé, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC/EAN, RSS                            |

### Données optiques

|                     |                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Système optique     | tableau de pixels CMOS de haute résolution 1280x960                                |
| Contraste           | 45 % (différence noir/blanc)                                                       |
| Source lumineuse    | DEL diffuse intégrée (rouge)                                                       |
| Distance de lecture | 25 ... 310mm (100% UPC / EAN 13)                                                   |
| Point focal         | 102mm                                                                              |
| Sens de lecture     | omnidirectionnel, différents angles d'inclinaison et de rotation jusqu'à 45 degrés |

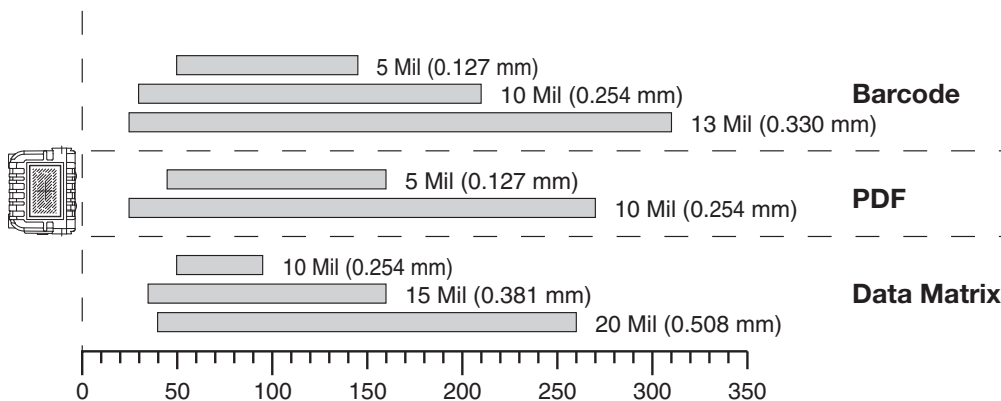
### Données mécaniques

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Boîtier    | zinc moulé sous pression |
| Poids      | 127g                     |
| Dimensions | 47x40x32mm               |

### Caractéristiques ambiantes

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Temp. ambiante (utilisation) | 0°C ... +40°C                  |
| Temp. ambiante (stockage)    | -20°C ... +70°C                |
| Humidité relative            | 0 ... 95 % (sans condensation) |
| Indice de protection         | IP 65                          |
| Normes de conformité         | UL 60950-1                     |

## Champ de lecture



## Pour commander

### Scanner de codes 2D

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| LSIS 123 M6M-R1 | Standard Range port USB |
|-----------------|-------------------------|

### Article n°

50110306

## Notes

## Diagrammes

## Remarques

Scanner très petit et compact avec boîtier pour codes à barres. Transmission des données par port USB.

### ● Usage conforme :

Ce produit ne doit être mis en service que par un personnel qualifié et utilisé selon l'usage conforme. Ce capteur n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection de personnes.

## Paramétrage

D'une manière générale, le scanner stationnaire peut être configuré à l'aide de codes à barres. Pour cela, choisissez les codes à barres sur la notice jointe et actionnez la touche de déclenchement pour lire le code. Le paramétrage est immédiatement pris en compte et activé.

Vous trouverez quelques-unes des principales configurations dans la suite.

Une deuxième possibilité consiste à paramétrer le scanner stationnaire via l'interface RS232 à l'aide du logiciel PC **MetroSet 2**. Vous pouvez le télécharger sur notre site internet à l'adresse [www.leuze.com](http://www.leuze.com) et l'installer.

Le logiciel permet d'effectuer les réglages nécessaires et de les transmettre au scanner stationnaire, ainsi que de sauvegarder la configuration pour pouvoir réutiliser le paramétrage ultérieurement.

Des applications standard sont décrites plus loin.



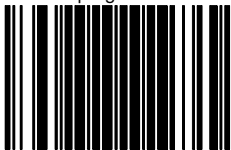
### Remarque !

Vous trouverez plus d'informations ainsi qu'une description brève de l'appareil sur internet à l'adresse [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Remettre le LSIS 123 aux réglages d'usine (émulation de clavier USB)

Pour remettre le LSIS :123 aux réglages d'usine, scannez les codes à barres ci-dessous les uns après les autres. Pour cela, activez la touche de déclenchement ou appliquez High sur SWIN.

1. Enter program mode



999999

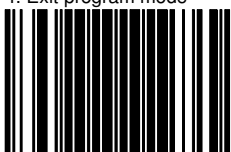
2. Novram (512) Config



3. Extended Data Parsing



4. Exit program mode



999999

Les réglages suivants sont alors activés :

- Transmission de données : émulation de clavier USB
- Clavier allemand
- Déclenchement : automatique avec mode de présentation



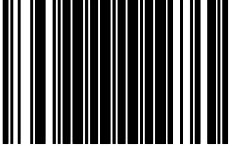
### Remarque !

Le pilote de clavier standard de Windows est utilisé !

## Régler l'émulation de port COM pour le LSIS 123

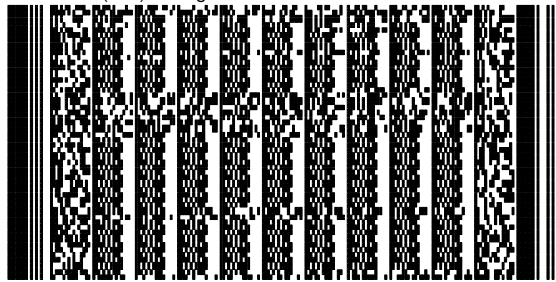
Pour utiliser le LSIS 123 en mode d'émulation de port COM, scannez les codes à barres ci-dessous les uns après les autres. Pour cela, activez la touche de déclenchement ou appliquez High sur SWIN.

1. Enter program mode



999999

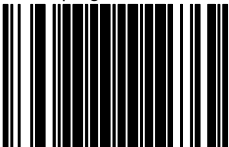
2. Novram (512) Config



3. Extended Data Parsing



4. Exit program mode



999999

Les réglages suivants sont alors activés :

- Transmission de données : émulation de port COM sur PC Windows
- Protocole à trame : STX ... CR LF
- Déclenchement : SWIN ou commande série



### **Remarque !**

*Pour le LSIS 123, il est nécessaire de charger le pilote de port COM USB du site Internet de Leuze !*

## Déclenchement

Pour activer la lecture, un signal de déclenchement doit être envoyé via l'interface série RS232 ou le port USB (émulation du port COM seulement). La commande doit être envoyée avec la vitesse de transmission, la parité, les bits de données et d'arrêt réglés.

La commande d'activation est la suivante : **DC2**  
Valeurs décimales ASCII : 018  
Entrée au clavier : CTRL+R

Envoyer une désactivation pour annuler l'état « prêt à la lecture ».

La commande de désactivation est la suivante : **DC4**  
Valeurs décimales ASCII : 020  
Entrée au clavier : CTRL+T

Le LSIS 123 se désactive automatiquement après une lecture réussie.

La deuxième possibilité d'activation consiste à utiliser l'entrée de commutation.