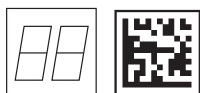


LSIS 122 M6M-R1

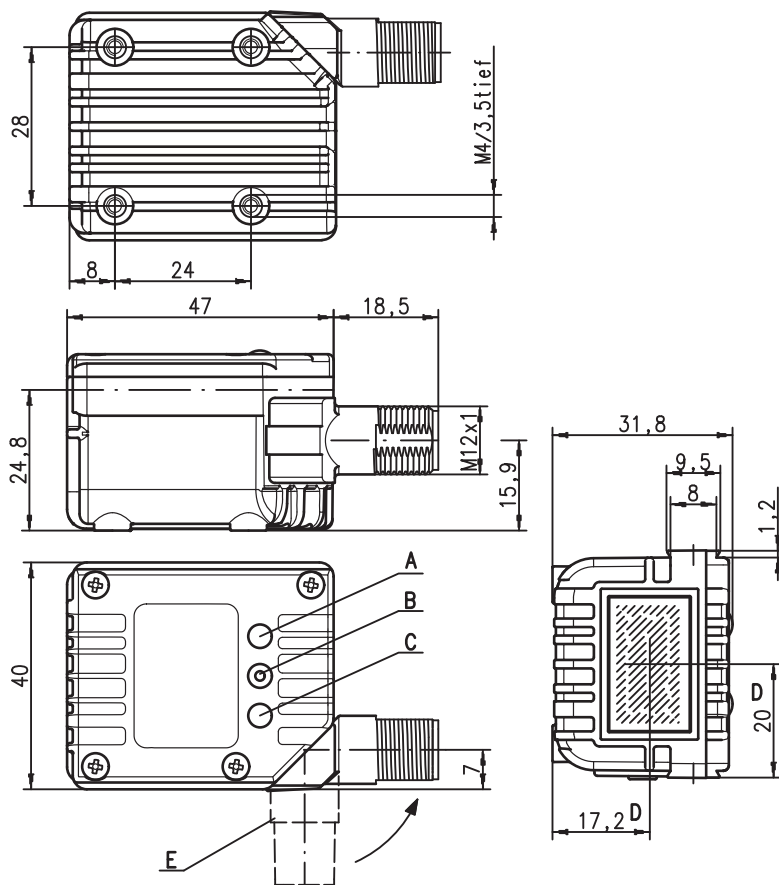
Scanner de codes 2D

fr 02-2010/12 501 10754



- 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
- Interface RS 232
- Température de fonctionnement entre 0 et 40°C

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°

Raccordement électrique

Prise mâle M12 à 8 pôles, codage A.

LSIS 122 (RS 232)	Prise mâle à 8 pôles	Signal	RS 232
GND	1	VIN	10 ... 30VCC
SWIN	2	SWIN	0 ... VIN
FE	3	GNDIN	0V
VIN	4	SWOUT	0 ... VIN
SWOUT	5	nc	
nc	6	Données	RXD ± 10V
RX	7	Données	TXD ± 10V
TX	8	FE	Blindage
	Filet	FE	Blindage

Accessoires

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



Sous réserve de modifications • DS_LSIS_122_M6M_R1_fr.fm

Caractéristiques techniques

Données électriques

Tension d'alimentation U_N	10 ... 30VCC
Consommation	1,3W
Consommation de courant	130mA (pour 10VCC)

Interfaces

Type d'interface	RS 232 ($\pm 10V$)
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

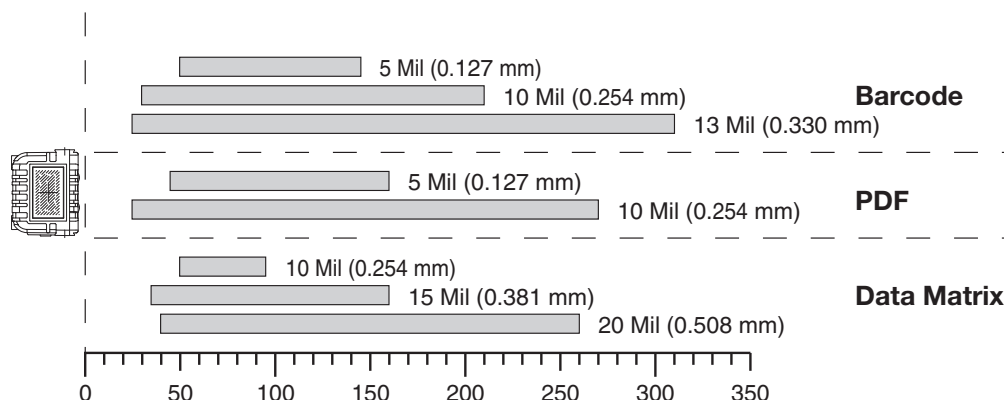
Données mécaniques

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 122 M6M-R1

Standard Range interface RS 232

Article n°

50110307

Notes

Diagrammes

Remarques

Scanner très petit et compact avec boîtier pour codes à barres. Transmission des données via interface RS 232 configurable.

● 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 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.



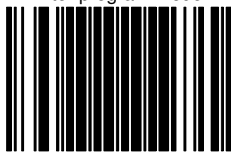
Remarque !

Vous trouverez plus d'informations ainsi qu'une description brève de l'appareil sur internet à l'adresse www.leuze.com.

Remettre le LSIS 122 aux réglages d'usine

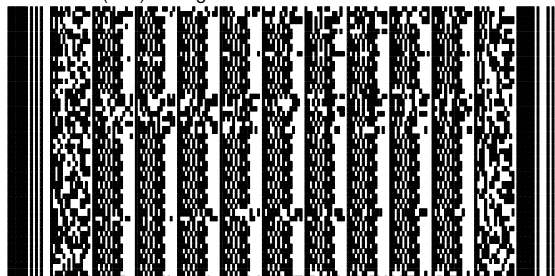
Pour remettre le LSIS 122 aux réglages d'usine, scannez les codes à barres ci-dessous les uns après les autres. Pour cela, activez la touche de déclenchement ou appliquez High sur SWIN.

1. Enter program mode

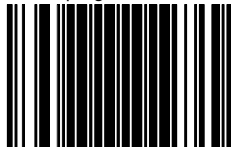


999999

2. Novram (512) Config



3. Exit program mode



999999

Les réglages suivants sont alors activés :

- Débit numérique : 9600 Baud, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, sans parité
- Protocole à trame : STX ... CR LF
- Caractère de non-lecture : ?
- Déclenchement : SWIN ou commande série

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 122 se désactive automatiquement après une lecture réussie.

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