

## Fiche technique

### Lecteur stationnaire de codes 2D

Art. n°: 50117536

LSIS 222 M5M-R1

#### Contenu

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



Figure pouvant varier



# Caractéristiques techniques

## Données de base

Série	LSIS 22x
Puce	CMOS (Global Shutter)

## Fonctions

Fonctions logicielles	Lecture des codes 1D Lecture des codes 2D
-----------------------	--

## Données de lecture

Types de codes lisibles	2/5 entrelacé Aztec Codabar Codablock 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	50 ... 330 mm
Résolution caméra, horizontale	844 px
Résolution caméra, verticale	640 px
Taille du module	0,127 ... 1 mm

## Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les courts-circuits Protection contre les surtensions
----------------	---

### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	10 ... 30 V, CC
Consommation, max.	300 mA

### Entrées

Nombre d'entrées de commutation numériques	1 pièce(s)
--	------------

### Entrées de commutation

Type	Entrée de commutation numérique
Type de tension	CC
Tension de commutation	VIN

### Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	1 pièce(s)
---	------------

## Sorties de commutation

Type	Sortie de commutation numérique
Type de tension	CC
Tension de commutation	VIN

## Interface

Type	RS 232
------	--------

### RS 232

Fonction	Processus
Vitesse de transmission	9.600 ... 115.200 Bd
Format des données	Réglable
Bit de départ	1
Bit de données	7,8
Bit d'arrêt	1,2
Parité	Réglable
Protocole de transmission	Réglable
Codage des données	ASCII

## Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
----------------------	------------

### Connexion 1

Fonction	Interface de configuration Interface de maintenance Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

## Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	40 mm x 32 mm x 47 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Zinc moulé sous pression
Matériau de la fenêtre optique	Verre
Poids net	130 g
Couleur du boîtier	Gris Rouge
Type de fixation	Filetage borgne Rainures en queue d'aronde

## Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	2 pièce(s)
Éléments de commande	Touche de déclenchement
Fonction de l'élément de commande	Déclenchement

## Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	0 ... 40 °C
Température ambiante, stockage	-20 ... 70 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 ... 90 %

## Caractéristiques techniques

### Certifications

Indice de protection	IP 65
Classe de protection	III
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
ECLASS 15.0	27280103
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	43211701

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Interface de configuration Interface de maintenance Interface données
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affection des broches


1	VIN
2	SWIN 1
3	GNDIN
4	SWOUT 1
5	NF
6	RxD - Data
7	TXD - Data
8	FE/SHIELD

## Commande et affichage


LED	Affichage	Signification
1 PWR	Lumière verte permanente	Tension d'alimentation active
2 E/S	Lumière rouge permanente	Déclenchement
	Lumière verte permanente	Lecture réussie

## Accessoires


### Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135127	KD S-M12-8A-P1-020	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 8 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR

### Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50111225	KB JST-M12A-8P-3000	Câble de liaison	Application: Résistant aux produits chimiques Adapté pour interface: RS 232 Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 8 pôles Connexion 2: JST ZHR, 10 pôles, 6 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 3.000 mm Matériau de gaine: PUR

### Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50117252	BTU 300M-D12	Système de montage	Contenu: 2 vis M4 x 25, 2 vis M4 x 20, 4 rondelles Modèle de pièce de fixation: Système de montage Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm, Fixation par serrage sur tôle Fixation, côté appareil: À visser, Adapté aux vis M4 Type de pièce de fixation: Serrable, Pivotant 360°, Réglable Matériau: Métallique

#### 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.