

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

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 Affectionation 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.