

Fiche technique

Lecteur stationnaire de codes 2D

Art. n°: 50117534

LSIS 223 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	4,75 ... 5,25 V, CC
Consommation, max.	500 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	USB
------	-----

USB

Fonction	Processus
Mode	Émulation de clavier Émulation de port COM
Spécification	USB 2.0

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 %

Certifications

Indice de protection	IP 65
Classe de protection	III
Homologations	c UL US

Caractéristiques techniques

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	Affectation des broches
1	V_IN
2	SWIN 1
3	GND
4	SWOUT 1
5	n.c.
6	DATA+
7	DATA-
8	FE/SHIELD

Commande et affichage


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

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
	50111227	KB M12A-8P-USB-3000	Câble de raccordement	Application: Résistant aux produits chimiques Adapté pour interface: USB Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 8 pôles Connexion 2: USB 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.