

Fiche technique

Lecteur stationnaire de codes 2D

Art. n°: 50135000

DCR50M2/R2

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Remarques
- Accessoires



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	DCR 50
Puce	CMOS (Rolling Shutter)

Modèle spécial

Modèle spécial	Module moteur de lecture
----------------	--------------------------

Fonctions

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

Données de lecture

Types de codes lisibles	2/5 entrelacé Australian Post Aztec Codabar Codablock F Code 11 Code 128 Code 32 Code 39 Code 49 Code 93 Code Data Matrix EAN/UPC GS1 Composite GS1 Databar Intelligent Mail Japan Post KIX Code Korea Post Maxicode Micro PDF Micro QR MSI Plessey PDF417 Pharma Code Planet Postes Canada Postnet QR code Telepen UK Royal Mail UPU ID Tags
-------------------------	--

Données optiques

Distance de lecture	30 ... 425 mm
Résolution caméra, horizontale	1.280 px
Résolution caméra, verticale	960 px
Taille du module	0,127 ... 0,528 mm

Données électriques

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	4,75 ... 5,25 V, CC
Consommation, max.	300 mA

Entrées

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

Entrées de commutation

Type	Entrée de commutation numérique
------	---------------------------------

Sorties

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

Sorties de commutation

Type	Sortie de commutation numérique
Type de tension	CC
Courant de commutation, max.	20 mA

Sortie de commutation 1

Organe de commutation	Transistor, NPN
-----------------------	-----------------

Interface

Type	RS 232
RS 232	
Fonction	Processus
Vitesse de transmission	9.600 ... 115.200 Bd
Format des données	Réglable

Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
Connexion 1	
Fonction	Alimentation en tension Interface de configuration Interface données Signal IN Signal OUT
Type de connexion	Connecteur Molex 53261-0671
Nombre de pôles	6 pôles
Type	Prise mâle

Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm
Matériau du boîtier	Métallique Plastique
Poids net	10 g
Couleur du boîtier	Argent
Type de fixation	Éclisses de fixation M2,5

Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Type de configuration/paramétrage	Logiciel

Caractéristiques ambiantes

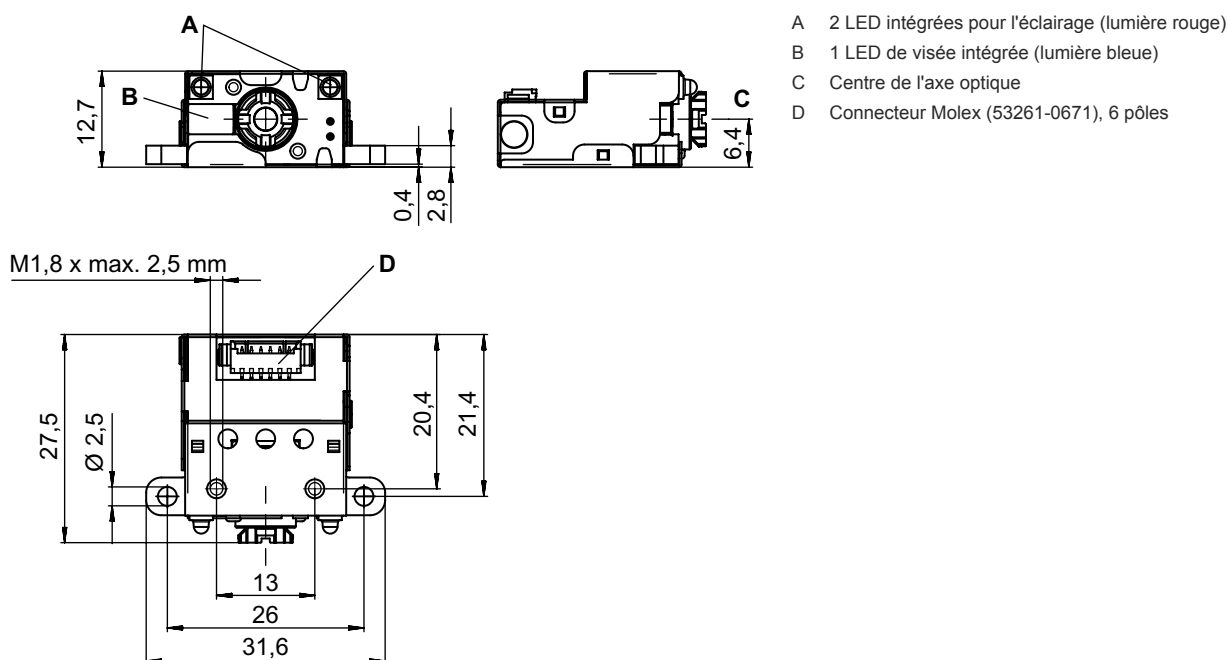
Température ambiante, fonctionnement	0 ... 50 °C
Température ambiante, stockage	-20 ... 60 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	10 ... 90 %

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

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



- A 2 LED intégrées pour l'éclairage (lumière rouge)
- B 1 LED de visée intégrée (lumière bleue)
- C Centre de l'axe optique
- D Connecteur Molex (53261-0671), 6 pôles

Raccordement électrique

Connexion 1

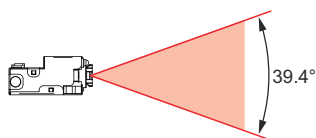
Fonction	Alimentation en tension Interface de configuration Interface données Signal IN Signal OUT
Type de connexion	Connecteur Molex 53261-0671
Nombre de pôles	6 pôles
Type	Prise mâle

Broche Affectation des broches

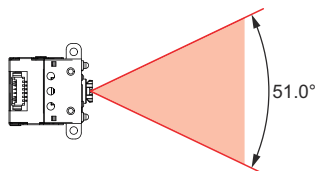
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Diagrammes

Champ de lecture, angle d'ouverture à la verticale



Champ de lecture, angle d'ouverture à l'horizontale



Plages de lecture

①	②	
Code 39 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0)	245 (9,6)
GS1 Databar/ 0,267mm (10,5mil)	35 (1,4)	225 (8,9)
UPQ 0,330mm (13mil)	40 (1,5)	370 (14,6)
PDF417 0,147mm (5,8mil)	85 (3,3)	155 (6,1)
PDF417 0,170mm (6,7mil)	65 (2,6)	175 (6,9)
Data Matrix/ 0,127mm (5mil)	75 (3,0)	90 (3,5)
Data Matrix/ 0,160mm (6,3mil)	70 (2,8)	135 (5,3)
Data Matrix/ 0,254mm (10mil)	50 (2,0)	205 (8,1)
Data Matrix/ 0,528mm (20,8mil)	30 (1,2)	425 (16,7)

1 Type de code / résolution [m]

2 Distance de lecture typique [mm] ([pouces])

Remarques




Respecter les directives d'utilisation conforme !



- ↪ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- ↪ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ↪ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

Accessoires

Mise en service/diagnostic

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50128204	MA-CR	Module	Description: Circuit imprimé adaptateur à des fins d'utilisation en laboratoire et de test Type d'interface: RS 232

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.