

## Fiche technique

### Lecteur stationnaire de codes 2D

Art. n°: 50151528

DCR50M2/R2-S7

#### Contenu

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

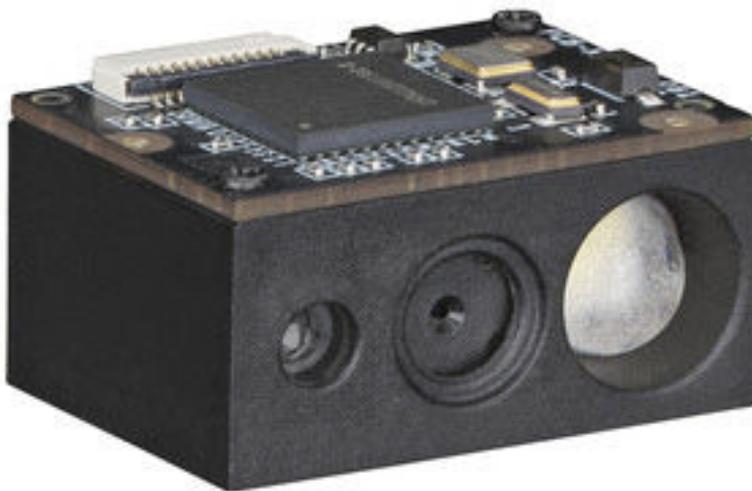


Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	DCR 50
Puce	CMOS (Global 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 2/5 Hong Kong 2/5 IATA 2/5 Straight Aztec Codabar Code 11 Code 128 Code 32 Code 39 Code 93 Code Data Matrix Codes composites DotCode EAN 8/13 Grid Matrix GS1 Databar Expanded GS1 Databar RSS 14 Han Xin Maxicode Micro PDF Micro QR MSI Plessey PDF417 Pharma Code QR code UPC-A UPC-E
-------------------------	---

### Données optiques

Distance de lecture	45 ... 400 mm
Résolution caméra, horizontale	1.280 px
Résolution caméra, verticale	800 px
Angle d'ouverture du champ de lecture, horizontal	46 °
Angle d'ouverture du champ de lecture, vertical	29 °
Taille du module	0,127 ... 0,528 mm

### Données électriques

#### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	3,3 V, CC, -5 ... 5 %
Consommation, max.	230 mA

#### Entrées

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

### Sorties

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

#### Sorties de commutation

Type de tension	CC
Courant de commutation, max.	8 mA

#### Sortie de commutation 1

Organe de commutation	Transistor, PNP / NPN commutable
-----------------------	----------------------------------

### Interface

Type	USB, TTL 232
------	--------------

#### TTL 232

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

#### USB

Fonction	Processus
Mode	Émulation de port COM
Spécification	USB 2.0

### 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	12-pin FFC, 0,5mm pitch
Nombre de pôles	12 pôles

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	21,6 mm x 11,8 mm x 15,8 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Poids net	5 g
Couleur du boîtier	Noir
Type de fixation	Filetage borgne M1,6

### Commande et affichage

Type d'affichage	Ronfleur
Type de configuration/paramétrage	Logiciel

### Caractéristiques ambiantes

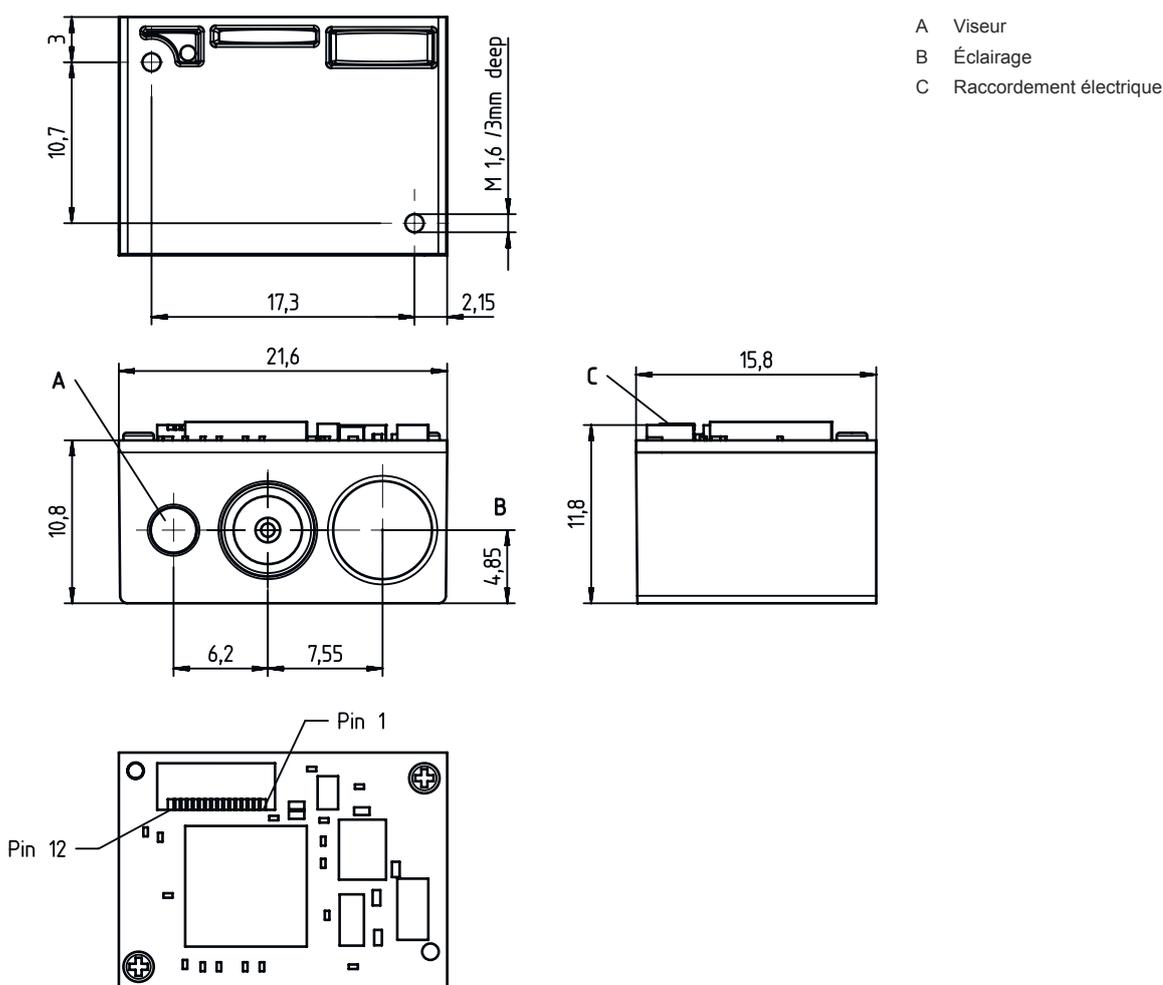
Température ambiante, fonctionnement	-10 ... 50 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 70 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	5 ... 90 %

## 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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



# Raccordement électrique

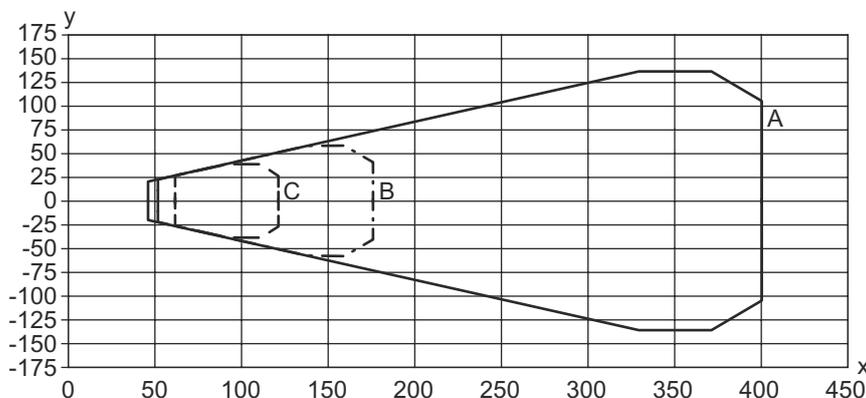
## Connexion 1

<b>Fonction</b>	Alimentation en tension
	Interface de configuration
	Interface données
	Signal IN
	Signal OUT
<b>Type de connexion</b>	12-pin FFC, 0.5mm pitch
<b>Nombre de pôles</b>	12 pôles

Broche	Affectation des broches
1	n.c.
2	V+
3	GND
4	RxD
5	TxD
6	D-
7	D+
8	n.c.
9	Beeper
10	LED décodeur
11	n.c.
12	Trigger IN

## Diagrammes

### Champ de lecture



- x Distance au champ de lecture [mm]
- y Ouverture du champ de lecture [mm]
- A UPC EAN (0,33 mm/13 mil)
- B Code 39/Code 128 (0,1mm/4mil)
- C QR/Datamatrix code (0,18mm/7mil)

## 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
	50151531	MA-DCR50-S7	Kit adaptateur	Description: Circuit imprimé adaptateur à des fins d'utilisation en laboratoire et de test, Circuit imprimé ouvert

#### 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.