

## Fiche technique

### Lecteur stationnaire de codes 2D

Art. n°: 50154107

DCR56M2/R2

#### Contenu

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



Figure pouvant varier



# Caractéristiques techniques

## Données de base

Série	DCR 56
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 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
Groupe de risque de LED	LED cible : groupe libre (selon CIE 62471:2006) Eclairage : groupe de risque 1 (selon CIE 62471:2006)
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 $U_N$	5 V, CC, -5 ... 5 %
Consommation, max.	220 mA

### Entrées

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

## Entrées de commutation

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

### Entrée de commutation numérique 1

Fonction	Déclenchement
----------	---------------

## Interface

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

### RS 232

Fonction	Processus
Vitesse de transmission	9.600 ... 230.400 Bd
Format des données	Configurable

## Connexion

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

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension Interface données Signal IN
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	1.800 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	6 brins

## Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	36 mm x 24 mm x 43 mm
Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	120 g
Couleur du boîtier	Argent Rouge
Type de fixation	Filetage borgne M3

## Commande et affichage

Type d'affichage	LED 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 ... 95 %

## Certifications

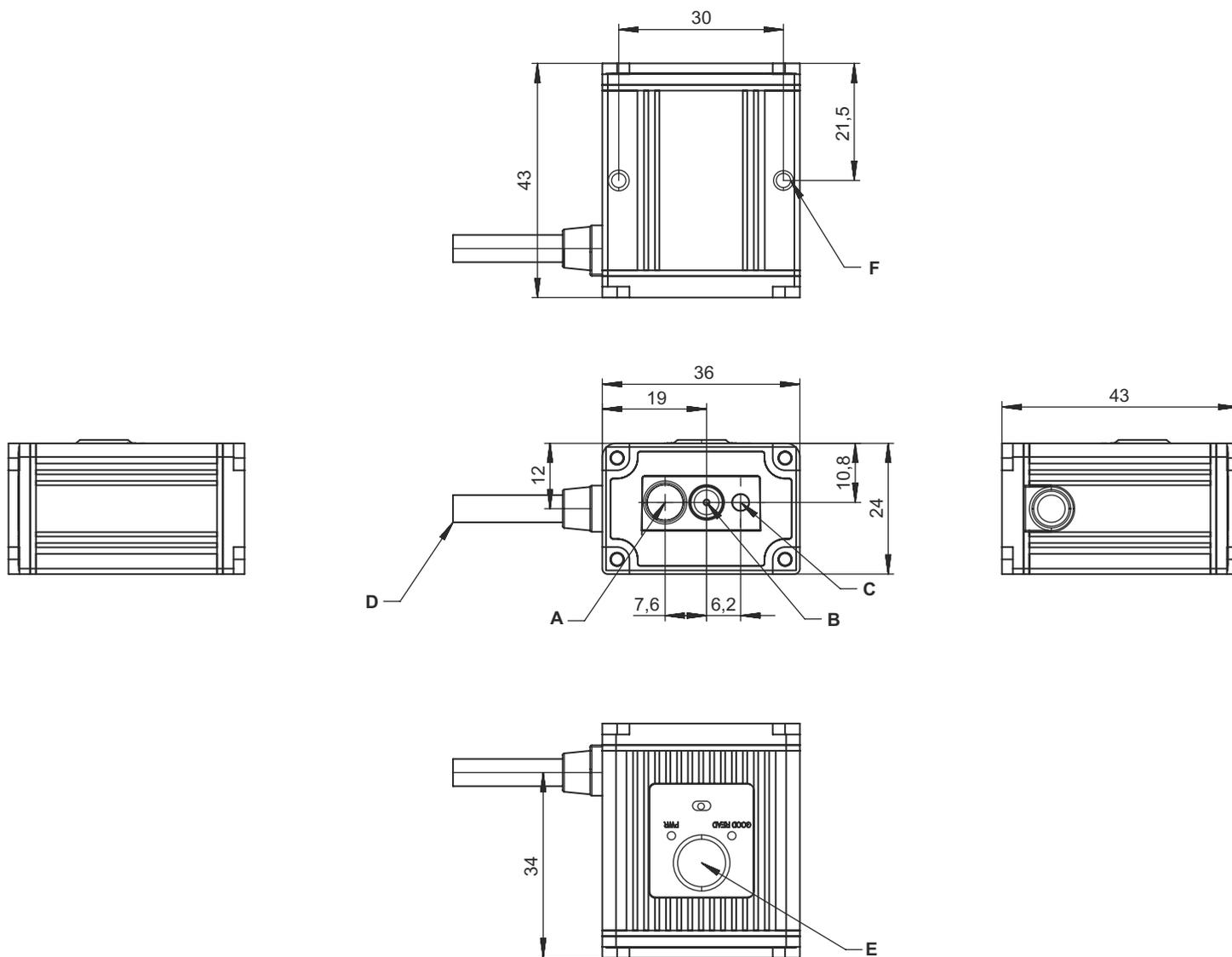
Indice de protection	IP 54
Homologations	FCC RoHS

## 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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



- A Des LED intégrées pour l'éclairage (lumière blanche)
- B Centre de l'axe optique
- C 1 LED de visée intégrée (lumière rouge)

- D Câble, 6 brins
- E Touche de déclenchement
- F Orifice fileté M3x2

## Raccordement électrique

### Connexion 1

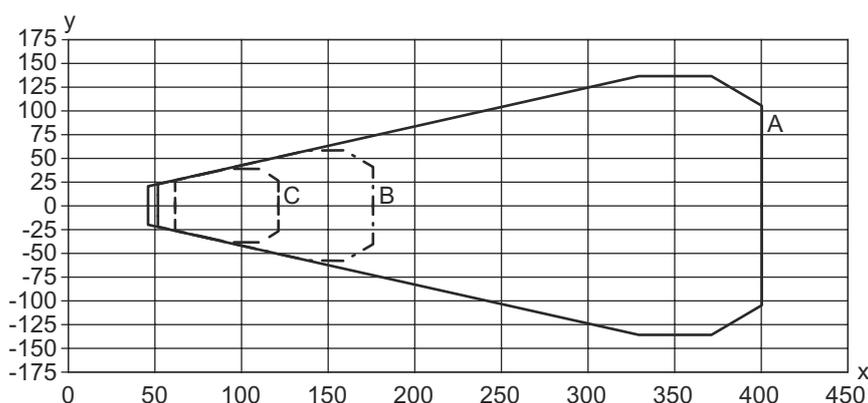
Fonction	Alimentation en tension
	Interface données
	Signal IN
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	1.800 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	6 brins

## Raccordement électrique

Couleur de brin	Affectation des brins
Rouge	V+
Noir	GND
Vert	RS 232 TxD
Blanc	RS 232 RxD
Bleu	IN 1
Orange	GND/blindage

## 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.