

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

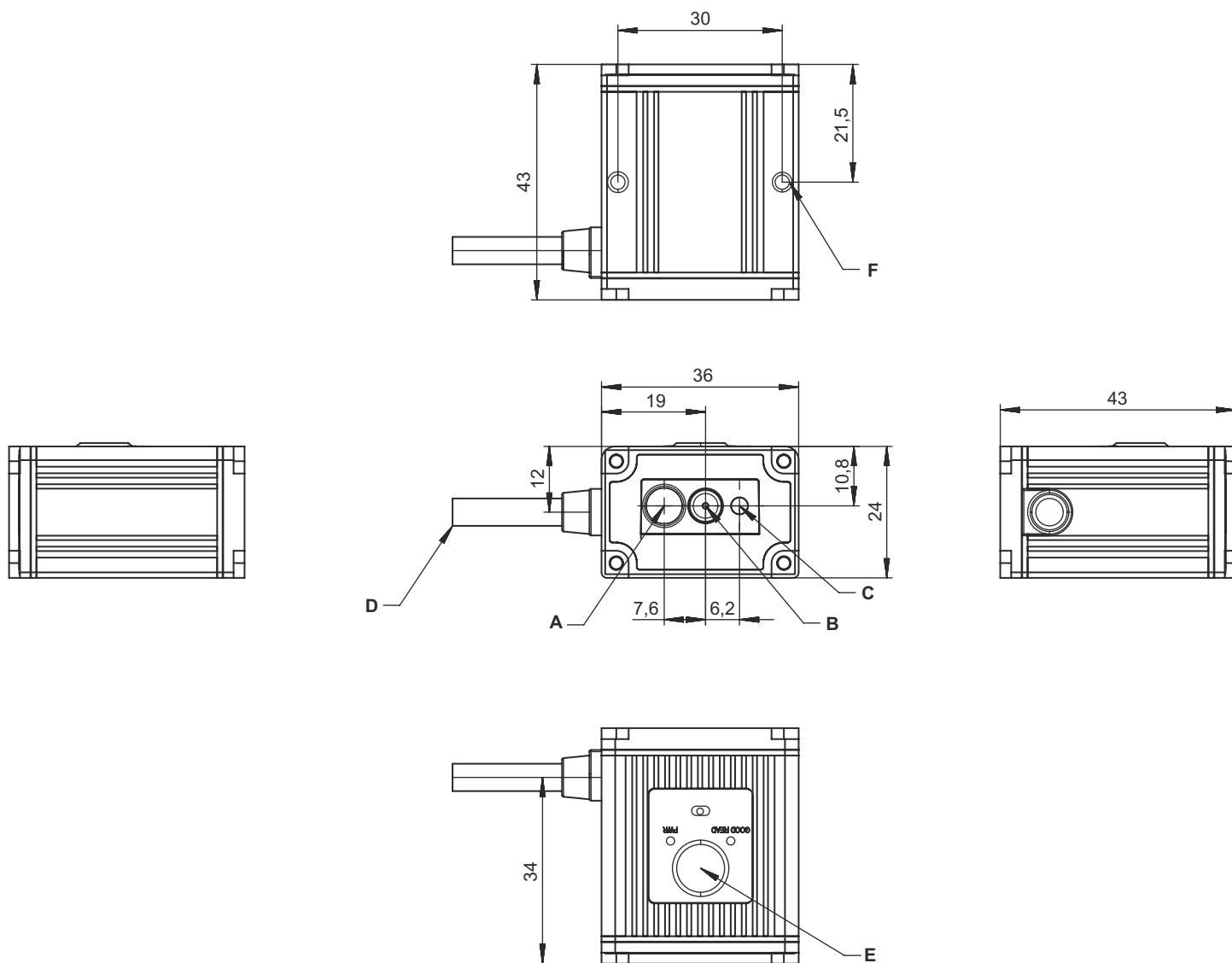
Indice de protection	IP 54
Homologations	FCC
	RoHS

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
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 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

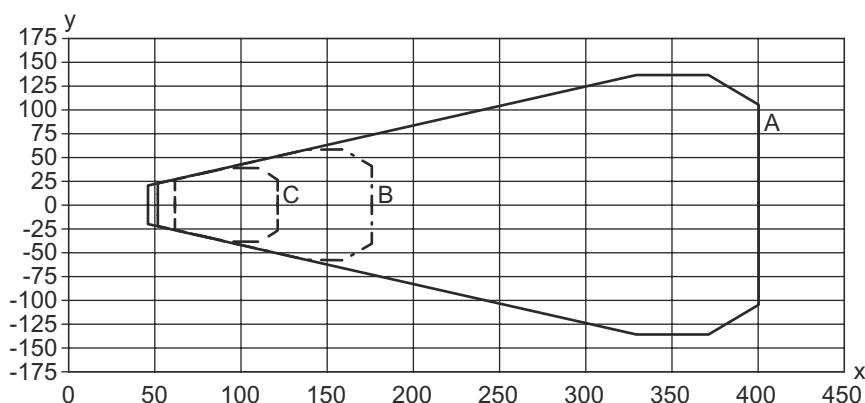
Fonction	Alimentation en tension
	Interface données
	Signal IN
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	1.800 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	6 brins

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.