

Fiche technique

Lecteur stationnaire de codes 2D

Art. n°: 50136772

DCR55M2/R2



Figure pouvant varier

Contenu

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



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	DCR 55
Puce	CMOS (Rolling 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 NEC
	2/5 Straight
	Australian Post
	Aztec
	BC412
	Codabar
	Codablock F
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 49
	Code 93
	Code Data Matrix
	EAN/UPC
	GS1 Databar
	Han Xin
	Intelligent Mail
	Japan Post
	KIX Code
	Korea Post
	Postes Canada
	QR code

Données optiques

Distance de lecture	30 ... 425 mm
Groupe de LED	Groupe exempt de risque (selon EN 62471:2008)
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.	425 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	Porte de lecture

Sorties

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

Sorties de commutation

Type	Sortie de commutation numérique
Type de tension	CC

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	Configurable

Connexion

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

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Interface données
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	7 brins

Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	31,5 mm x 20 mm x 40,3 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium moulé sous pression
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	89 g
Couleur du boîtier	Argent
	Rouge
Type de fixation	Taraudage de fixation

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 %

Certifications

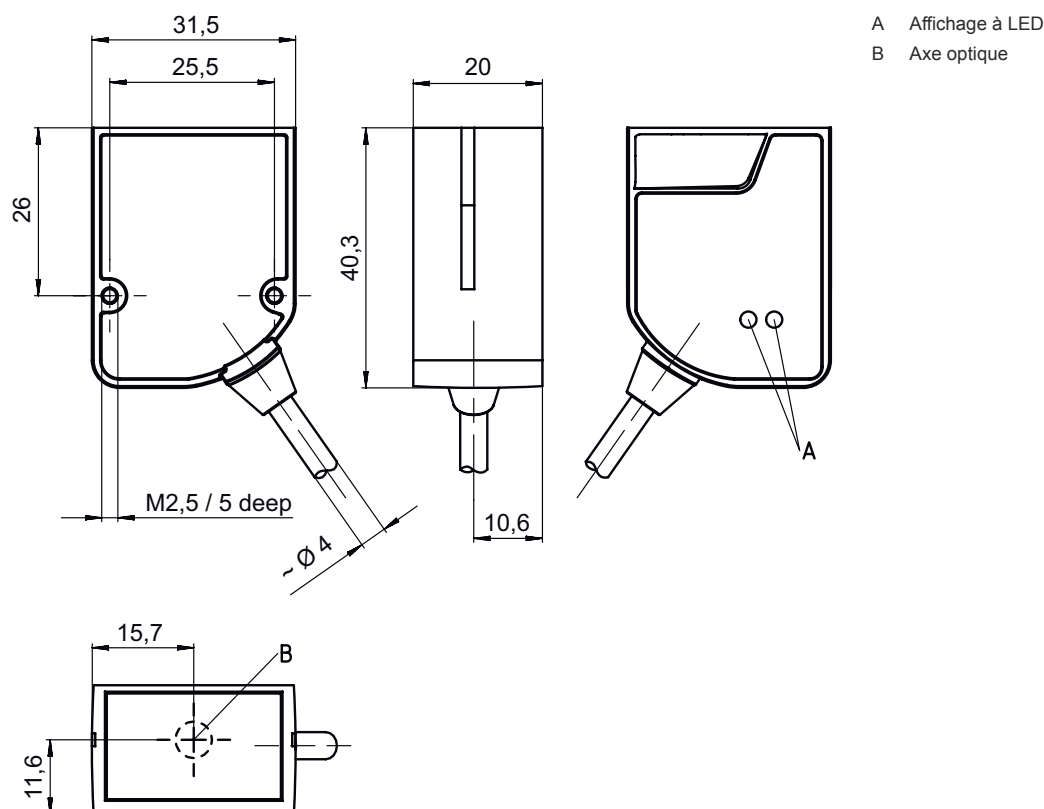
Indice de protection	IP 54
Homologations	c UL US
	FCC
	RoHS
Contrôle CEM selon la norme	EN 61326-1

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

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Interface données
	Signal IN
	Signal OUT
Type de connexion	Câble
Longueur de câble	2.000 mm
Matériau de gaine	PUR
Couleur de câble	Noir
Nombre de brins	7 brins

Couleur de brin

Affectation des brins

Rouge	V+
Violet	GND
Noir	OUT 1
Orange	IN 1
Blanc	RS 232 RxD
Vert	RS 232 TxD
Jaune	Terre de fonction (FE)

Diagrammes

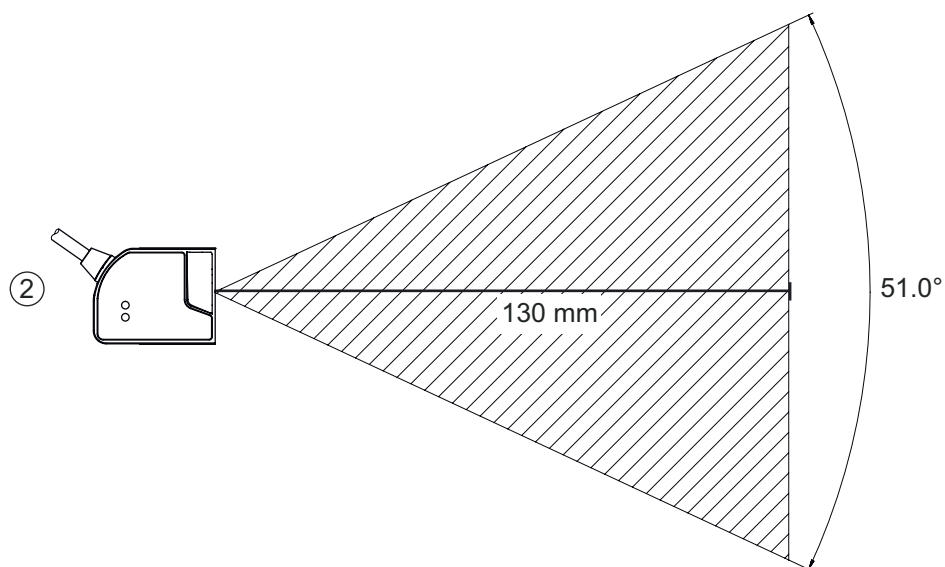
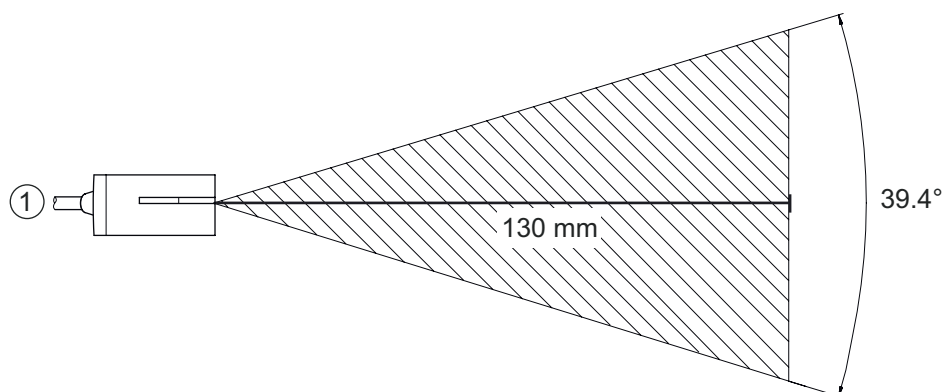
Distances de lecture

A	B		
Code 39 / 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0)	245 (9,6)	
GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil)	35 (1,4)	225 (8,9)	
UPC / 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)

- A Type de code / résolution mm
B Distance de lecture [mm] ([pouces])

Diagrammes

Champ de lecture



- 1 Champ de lecture, de côté
2 Champ de lecture, vue de dessus

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.