Fiche technique

Lecteur stationnaire de codes à barres

Art. n°: 50127450

CR100M2/R2

Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires

Caractéristiques techniques

Leuze

Données de base

Série	CR100

Fonctions

Fonctions	Affichage à LED
	Commande de porte de lecture
	E/S
	Format de sortie sélectionnable
	Lecture multiple / MultiScan
	Mode d'alignement

Données de lecture

Types de codes lisibles	2/5 entrelacé
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN Addendum
	EAN/UPC
Vitesse de balayage typique	700 scans/s
Codes à barres par porte de lecture, nombre max.	63 pièce(s)

Données optiques

Distance de lecture	20 ... 72 mm
Source lumineuse	LED
Forme du signal d'émission	Continu
Angle d'ouverture utile (ouverture du champ de lecture)	71 °
Taille du module	0,15 ... 0,5 mm
Technique de lecture	Scanner monotrame
Vitesse de balayage	700 scans/s
Déflexion du faisceau	Par prisme
Sortie du faisceau lumineux	Frontale

Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	4,9 ... 5,4 V, CC
Consommation, max.	250 mA

Entrées

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

Entrées de commutation

Type de tension	CC
Tension de commutation	5V CC

Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	1 pièce(s)

Sorties de commutation

Type de tension	CC
Courant de commutation, max.	20 mA
Tension de commutation	5 ... 30 V CC, 20mA

Sortie de commutation 1

Organe de commutation	Transistor, NPN
Principe de commutation	Commutation à 0 V

Interface

Type	RS 232

RS 232

Fonction	Processus
Vitesse de transmission	4.800 ... 57.600 Bd
Format des données	Fixe
Bit de départ	1
Bit de données	7,8
Bit d'arrêt	1,2
Parité	Néant
Protocole de transmission	Réglable
Codage des données	ASCII
	HEX

Interface de maintenance

Type	RS 232

RS 232

Fonction	Maintenance

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	6 brins
Section des brins	0,081 mm²

Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	55 mm x 20 mm x 47 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Tôle formée
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	200 g
Couleur du boîtier	Argent
	Rouge
Type de fixation	Fixation au dos
	Fixation latérale avec filetage

Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	1 pièce(s)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	0 ... 45 °C
Température ambiante, stockage	-25 ... 60 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	90 %

Certifications

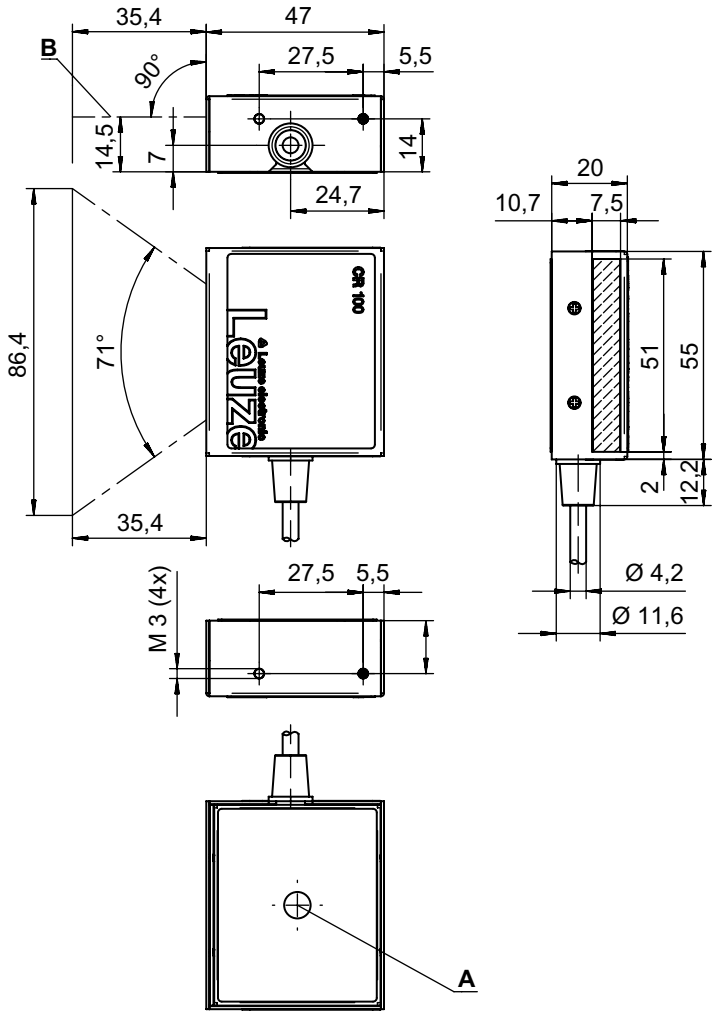
Indice de protection	IP 40
Classe de protection	III
Homologations	cUR us
Contrôle CEM selon la norme	EN 55022
	EN 55024
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6

Classification

Numéro de tarif douanier	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



A LED d'état

B Axe optique

Profondeur max. de vissage des vis de fixation M3 dans le boîtier : **3mm** !

Raccordement électrique

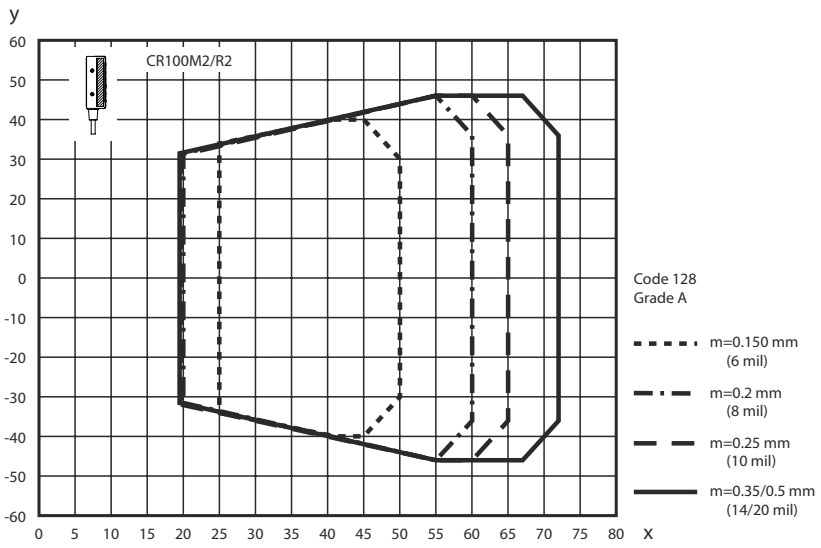
Connexion 1

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	6 brins
Section des brins	0,081 mm²

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

Diagrammes

Champ de lecture



x Distance de lecture typique [mm]
y Ouverture typique du champ de lecture [mm]

Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Orange clignotante	Initialisation
	Lumière orange permanente	Porte de lecture active
	Lumière verte permanente	Lecture réussie
	Lumière rouge permanente	Aucun résultat de lecture

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.