

## Fiche technique

### Appareil de lecture/écriture RFID

Art. n°: 50150661

RDH 202 00

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Remarques
- Informations complémentaires
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	RDH 200
Fréquence de travail	13,56 MHz

### Fonctions

Fonctions	Affichage à LED
	Commande de porte de lecture
	E/S
	Modes de fonctionnement paramétrables

### Données de lecture

Portée de lecture/écriture max.	120 mm
Transpondeur lisible	ISO/IEC 14443A/B
	ISO/IEC 15693
	NFC Type 2, 5

### Données électriques

#### Données de puissance

Tension d'alimentation  $U_N$  18 ... 36 V, CC

Consommation, max. 2 W

Accès à la mémoire Read/Write

#### Entrées

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

#### Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques 1 pièce(s)

### Interface

Type	RS 232
<b>RS 232</b>	
Fonction	Processus

### Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
<b>Connexion 1</b>	
Fonction	E/S
	PWR
	RS 232
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	99 mm x 42 mm x 68 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Poids net	120 g
Couleur du boîtier	Argent
	Rouge
Type de fixation	Fixation traversante

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-32 ... 60 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 85 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 ... 90 %

### Certifications

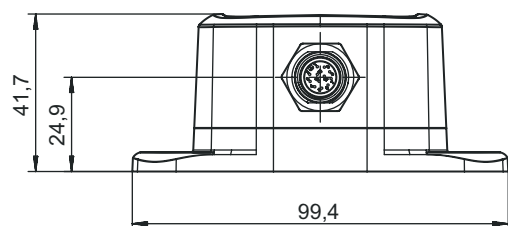
Indice de protection	IP 67
Homologations	EU

### Classification

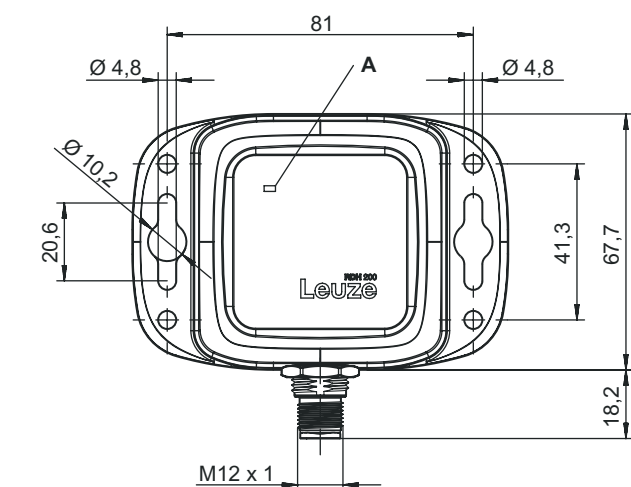
Numéro de tarif douanier	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ECLASS 16.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998
UNSPSC 26.08	43211710

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



A Affichage à LED



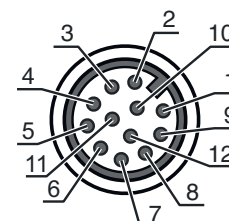
## Raccordement électrique

### Connexion 1

<b>Fonction</b>	E/S PWR RS 232
<b>Type de connexion</b>	Connecteur rond
<b>Taille du filetage</b>	M12
<b>Type</b>	Prise mâle
<b>Matériau</b>	Métallique
<b>Nombre de pôles</b>	12 pôles
<b>Codage</b>	Codage A

### Broche Affectation des broches


Broche	Affectation des broches
1	VCC
2	GND
3	SWIN 1
4	SWOUT 1
5	PE
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	RxD
10	TxD
11	SWIN 2
12	SWOUT 2




## Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière rouge permanente	Erreur / Initialisation
	Lumière verte permanente	État prêt au fonctionnement / Antenne non activée
	Jaune clignotante, 4 Hz	Antenne activée / Tag reconnu
	Lumière jaune permanente	Antenne activée / Tag non reconnu
	Off	Pas d'alimentation électrique / Matériel défectueux

## 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.

## Informations complémentaires





- La présence de métal dans le champ de lecture peut considérablement réduire la portée.

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50143725	KD S-M12-CA-P1-003	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 300 mm Matériau de gaine: PUR
	50130281	KD S-M12-CA-P1-020	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130283	KD S-M12-CA-P1-100	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR


## Accessoires

Art. n°	Désignation	Article	Description	
	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50139769	KD U-M12-CA-P1-020	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50139770	KD U-M12-CA-P1-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50139771	KD U-M12-CA-P1-100	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR

## Connectique - Câbles de liaison

Art. n°	Désignation	Article	Description	
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 12 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 2.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130285	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-050	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 12 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130286	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-100	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 12 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR

**Accessoires****Connectique - Connecteurs**

	<b>Art. n°</b>	<b>Désignation</b>	<b>Article</b>	<b>Description</b>
	50132254	D M12A-12P	Connecteur	Connexion: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 12 pôles

**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.