

## Fiche technique

### Appareil de lecture/écriture RFID

Art. n°: 50150662

RDH 242 00



Figure pouvant varier

#### Contenu

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



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 <sub>N</sub> | 18 ... 36 V, CC |
| Consommation, max.                    | 2 W             |
| Accès à la mémoire                    | Read/Write      |

Interface

|      |         |
|------|---------|
| Type | IO-Link |
|------|---------|

Connexion

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Nombre de connexions | 1 pièce(s)      |
| Connexion 1          |                 |
| Fonction             | E/S             |
|                      | IO-Link         |
|                      | PWR             |
| 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

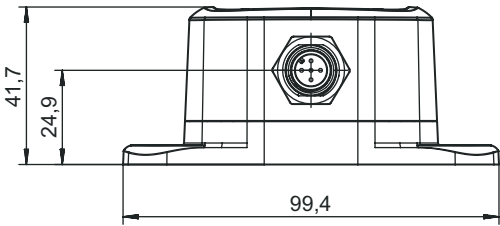
|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 67 |
| Homologations        | EU    |

Classification

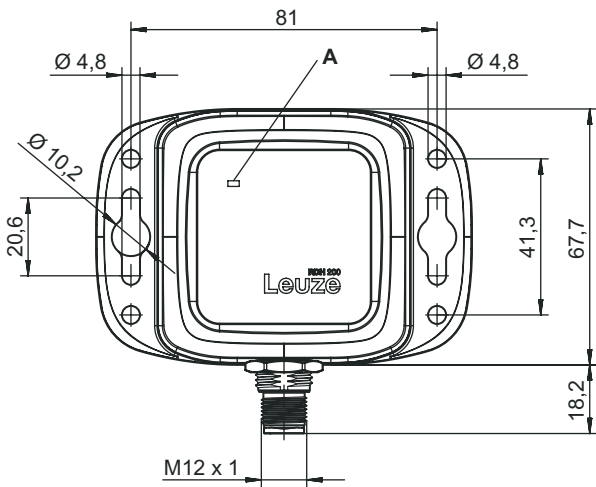
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4             | 27280401 |
| ECLASS 8.0               | 27280401 |
| ECLASS 9.0               | 27280401 |
| ECLASS 10.0              | 27280401 |
| ECLASS 11.0              | 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 |

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



A Affichage à LED



Raccordement électrique

Connexion 1

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Fonction           | E/S             |
|                    | IO-Link         |
|                    | PWR             |
| Type de connexion  | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M12             |
| Type               | Prise mâle      |
| Matériau           | Métallique      |
| Nombre de pôles    | 5 pôles         |
| Codage             | Codage A        |

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.