

Fiche technique

Appareil de lecture/écriture RFID

Art. n°: 50103087

RFM 32 SL 200 Ex-n

Contenu

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



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|----------------------|-----------|
| Série | RFM |
| 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. | 110 mm |
| Transpondeur lisible | ICodeSLI Infineon MyD TagIT HFI |

Données électriques

Données de puissance

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Tension d'alimentation U_N | 12 ... 30 V, CC |
| Consommation, max. | 1 W |
| Accès à la mémoire | Read/Write |
| Vitesse de transmission | 4.000 Bd |

Entrées

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

Sorties

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

Interface

| | |
|---------------|-----------|
| Type | RS 232 |
| RS 232 | |
| Fonction | Processus |

Connexion

| | |
|----------------------|---|
| Nombre de connexions | 1 pièce(s) |
| Connexion 1 | |
| Fonction | Alimentation en tension Interface données Signal IN Signal OUT |
| Type de connexion | Câble avec réglettes à douilles (10+6) |
| Longueur de câble | 10.000 mm |

Données mécaniques

| | |
|------------------------|------------------------|
| Forme | Cubique |
| Dimensions (l x H x L) | 76 mm x 30 mm x 102 mm |
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Poids net | 1.060 g |
| Couleur du boîtier | Noir |
| Type de fixation | Fixation traversante |

Caractéristiques ambiantes

| | |
|--|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -25 ... 60 °C |
| Température ambiante, stockage | -40 ... 70 °C |
| Humidité relative de l'air (sans condensation) | 5 ... 90 % |

Spécification Ex

| | |
|---------------------------|---|
| Groupe d'appareils Ex | II |
| Classe de température gaz | T4 |
| Protection Ex | « d » antidéflagrant « nA » sans production d'étincelles |

Certifications

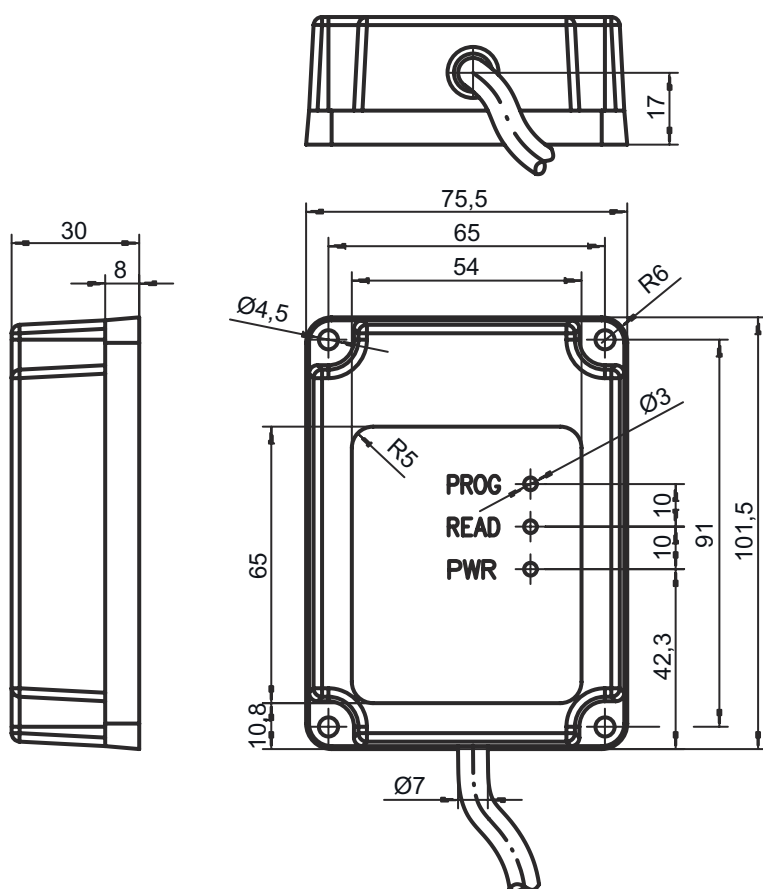
| | |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 67 |
| Homologations | Ex |

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 |
| ETIM 5.0 | EC001825 |
| ETIM 6.0 | EC002998 |
| ETIM 7.0 | EC002998 |
| ETIM 8.0 | EC002998 |

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 avec réglettes à douilles (10+6) |
| Longueur de câble | 10.000 mm |

| Broche | Affectation des broches | Couleur de brin |
|--------|-------------------------|-----------------|
| 1 | n.c. | Blanc-marron |
| 2 | n.c. | Blanc-rouge |
| 3 | n.c. | Blanc-orange |
| 4 | n.c. | Blanc-jaune |
| 5 | n.c. | Blanc-vert |
| 6 | SWOUT 1 | Blanc-noir |
| 7 | GND | Brun |
| 8 | n.c. | Rouge |
| 9 | n.c. | Orange |
| 10 | RxD | Jaune |


Raccordement électrique


| Broche | Affectation des broches | Couleur de brin |
|--------|-------------------------|-----------------|
| 11 | TXD | Vert |
| 12 | n.c. | Bleu |
| 13 | SWIN 1 | Violet |
| 14 | VIN | Gris |
| 15 | GNDIN | Blanc |
| 16 | Shield | Blindage |


Commande et affichage


| LED | Affichage | Signification |
|-----|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | Lumière jaune permanente | État prêt au fonctionnement |
| 2 | Lumière rouge permanente | Porte de lecture active |
| 3 | Verte clignotante | Lecture réussie |

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 - Unité de branchement

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|-------------|----------------------|--|
|  | 50031256 | MA 2 | Bloc de raccordement | Interface: RS 232, RS 485 Connexions: 3 pièce(s) Indice de protection: IP 54 |

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.