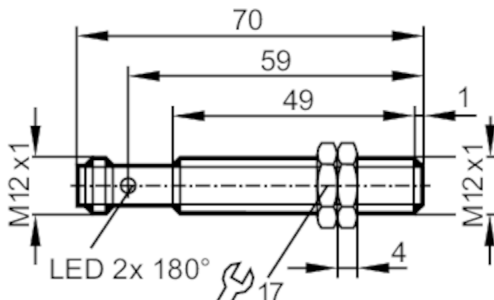


## Tête de lecture / écriture RFID HF

DTRHF FBRWIOUS03



## Application

|                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Application                          | détection d'objets sur des systèmes de transport                                                                                                                |
| Homologation radio pour              | États-Unis; Canada; UE/RED; Australie; Japon; Chine; Taïwan; Inde; Singapour                                                                                    |
| Information sur l'homologation radio | La liste des pays appliquant la directive européenne relative aux équipements radioélectriques 2014/53/UE (RED) se trouve dans la rubrique « Téléchargements ». |

## Données électriques

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Tension d'alimentation [V]        | 19,2...28,8 DC |
| Consommation [mA]                 | < 50           |
| Classe de protection              | III            |
| Fréquence de fonctionnement [MHz] | 13,56          |
| Norme RFID                        | ISO 15693      |

## Zone de détection

|                                                   |                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Distance frontale tête de lecture / écriture [mm] | 40                                                     |
| Distance latérale tête de lecture / écriture [mm] | 20                                                     |
| Distance au TAG [mm]                              | par rapport à un tag rond de 20 mm ; I-CODE SLI : ≤ 12 |

## Interfaces

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Interface de communication | IO-Link                                  |
| Type de transmission       | COM2 (38,4 kBaud)                        |
| Révision IO-Link           | 1.1                                      |
| Standard SDCI              | IEC 61131-9                              |
| Profils                    | Smart Sensor: Device Identification      |
| Mode SIO                   | non                                      |
| Type de port maître requis | A                                        |
| DeviceID supportés         | <b>Mode de fonctionnement</b><br>default |
|                            | <b>DeviceID</b><br>967                   |

## Conditions d'utilisation

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Température ambiante [°C]    | -20...60      |
| Température de stockage [°C] | -25...80      |
| Indice de protection         | IP 67; IP 69K |

## Tête de lecture / écriture RFID HF

DTRHF FBRWIOUS03

## Tests / homologations

|                      |                         |                             |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Tenue aux chocs      | EN 60068-2-27           | 40 g 6 ms / répétitifs      |
|                      | EN 60068-2-27           | 50 g 11 ms / non répétitifs |
| Tenue aux vibrations | EN 60068-2-6            | 20 g 10...2000 Hz           |
| MTTF [Années]        | 610,46                  |                             |
| Homologation UL      | Ta                      | -20...60 °C                 |
|                      | Enclosure type          | Type 1                      |
|                      | alimentation en tension | Limited Voltage/Current     |
|                      | Numéro de fichier UL    | E205959                     |

## Données mécaniques

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Poids [g]               | 111                                    |
| Boîtier                 | cylindrique                            |
| Type de montage         | encastrable                            |
| Dimensions [mm]         | M12 x 1 / L = 70                       |
| Désignation du filetage | M12 x 1                                |
| Matières                | boîtier: inox; Tambour de réglage: PPS |

## Afficheurs / éléments de service

|            |                   |                |
|------------|-------------------|----------------|
| Indication | fonctionnement    | 1 x LED, vert  |
|            | communication TAG | 1 x LED, jaune |

## Accessoires

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Fourniture | Écrou 2 x M12 x 1 |
|------------|-------------------|

## Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

## Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



## Raccordement

