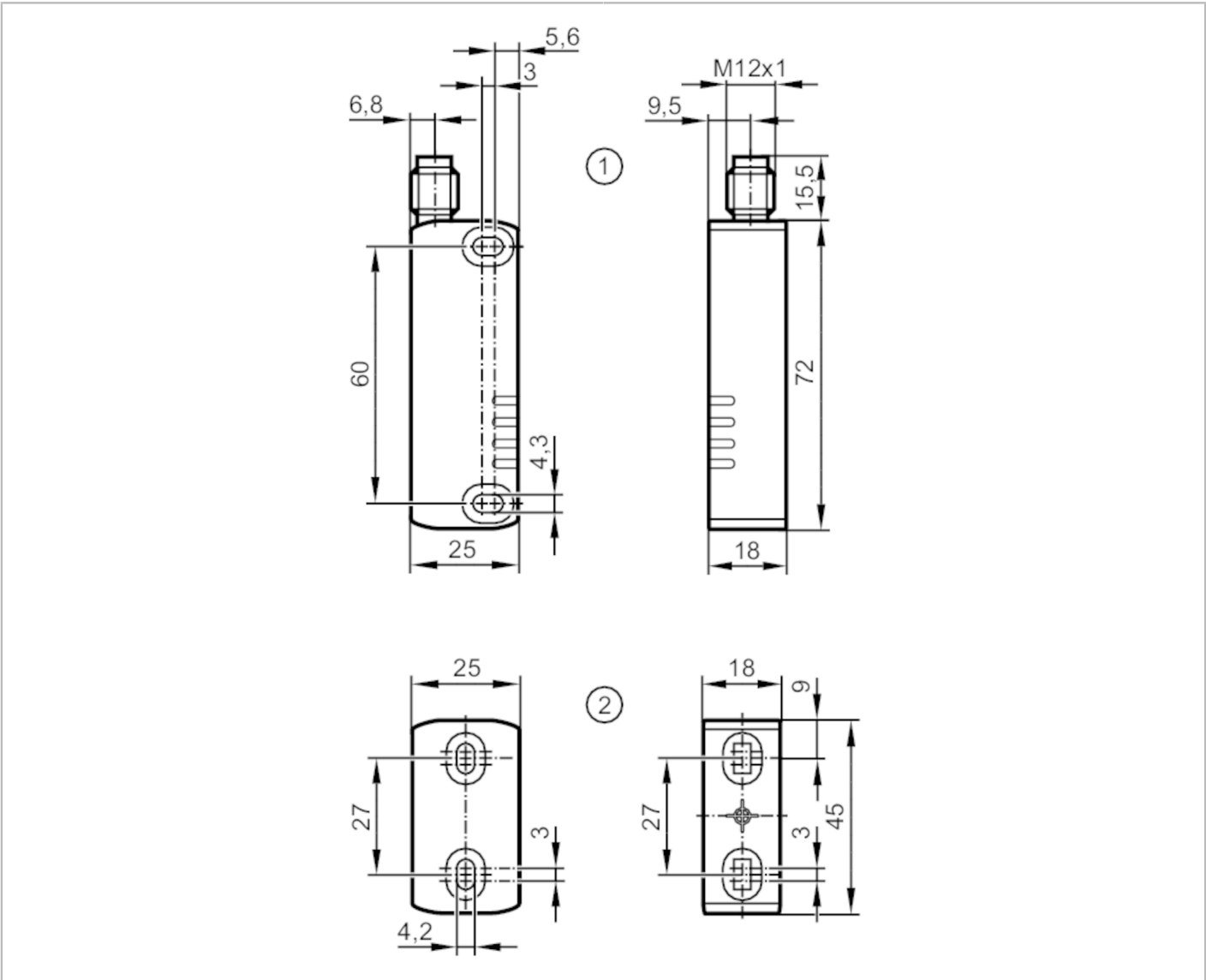


MN706S



Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/L/CD/US



| Caractéristiques du produit          |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                          | PNP                                                                                                                                                             |
| Fonction de sortie                   | 2 x OSSD, 1 x PNP                                                                                                                                               |
| Portée [mm]                          | 12; (avec cible définie)                                                                                                                                        |
| Boîtier                              | rectangulaire                                                                                                                                                   |
| Dimensions [mm]                      | 72 x 18 x 25                                                                                                                                                    |
| Application                          |                                                                                                                                                                 |
| Version                              | cible codée                                                                                                                                                     |
| Mode de fonctionnement               | fonctionnement permanent                                                                                                                                        |
| Homologation radio pour              | États-Unis; Canada; Australie; UE/RED; Chine; 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]           | 20,4...26,4 DC; ("supply class 2" selon cULus)                                                                                                                  |

# MN706S



## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/L/CD/US

|                                  |      |          |
|----------------------------------|------|----------|
| Tension assignée d'isolement     | [V]  | 32       |
| Courant de fonctionnement        | [mA] | 40...700 |
| Courant à vide                   | [mA] | 30       |
| Consommation                     | [mA] | < 50     |
| Classe de protection             |      | III      |
| Protection inversion de polarité |      | oui      |
| Retard à la disponibilité max.   | [ms] | 1500     |

|                             |       |           |
|-----------------------------|-------|-----------|
| RFID                        |       |           |
| Fréquence de fonctionnement | [MHz] | 0,125     |
| Puissance d'émission ERP    | [mW]  | 0,0002245 |

|                                                                |      |                           |
|----------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| Sorties                                                        |      |                           |
| Technologie                                                    |      | PNP                       |
| Fonction de sortie                                             |      | 2 x OSSD, 1 x PNP         |
| Courant résiduel max.                                          | [mA] | 0,5                       |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 50                        |
| Fréquence de commutation DC                                    | [Hz] | 1                         |
| Données de sortie                                              |      | interface type C classe 2 |
| Protection courts-circuits                                     |      | oui                       |
| Protection surcharges                                          |      | oui                       |
| Charge capacitive maximale CL_max                              | [nF] | 200                       |

|                                      |      |                          |
|--------------------------------------|------|--------------------------|
| Zone de détection                    |      |                          |
| Portée                               | [mm] | 12; (avec cible définie) |
| Distance de déclenchement sûre s(ar) | [mm] | 16                       |

|                                |     |              |
|--------------------------------|-----|--------------|
| Exactitude / déviations        |     |              |
| Hystérésis                     | [%] | 20           |
| Répétabilité sortie analogique | [%] | ≤ 10; (% Sn) |

|                                                        |      |     |
|--------------------------------------------------------|------|-----|
| Temps de réponse                                       |      |     |
| Temps de réponse pour la mise en sécurité              | [ms] | 160 |
| Temps de réponse à l'approche de la zone de validation | [ms] | 600 |

|                                      |      |                                                               |
|--------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Conditions d'utilisation             |      |                                                               |
| Applications                         |      | classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries |
| Température ambiante                 | [°C] | -25...70                                                      |
| Remarque sur la température ambiante |      | durée d'utilisation ≤ 87600 h                                 |
| Température ambiante                 | [°C] | 10...40                                                       |
| Remarque sur la température ambiante |      | durée d'utilisation ≤ 175200 h                                |
| Humidité relative de l'air max.      | [%]  | brèvement: 5...95 %; en permanence: 5...70 %                  |

# MN706S



## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/L/CD/US

|                                             |       |                |
|---------------------------------------------|-------|----------------|
| Pression d'air                              | [kPa] | 80...106       |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer | [m]   | 2000           |
| Rayonnements ionisants                      |       | pas admissible |
| Brouillard salin                            |       | non            |
| Indice de protection                        |       | IP 65; IP 67   |

### Tests / homologations

|                      |               |                   |
|----------------------|---------------|-------------------|
| CEM                  | IEC 60947-5-3 |                   |
| Tenue aux chocs      | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms)      |
| Tenue aux vibrations | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz) |

### Classification de sécurité

|                                                                  |       |                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| Conforme aux exigences                                           |       | ISO 13849-1: 2015 catégorie 4, PL e |
|                                                                  |       | IEC 62061 SIL 3                     |
| Durée d'utilisation TM (Mission Time)                            | [h]   | ≤ 175200                            |
| Durée d'utilisation TM (Mission Time, indication supplémentaire) |       | 20 ans                              |
| PFH                                                              | [1/h] | 1,5E-09                             |

### Données mécaniques

|                   |      |                 |
|-------------------|------|-----------------|
| Poids             | [g]  | 174,2           |
| Boîtier           |      | rectangulaire   |
| Type de montage   |      | non encastrable |
| Dimensions        | [mm] | 72 x 18 x 25    |
| Matières          |      | PA              |
| Couple de serrage | [Nm] | 0,8...2         |

### Afficheurs / éléments de service

|            |                |                |
|------------|----------------|----------------|
| Indication | Fonction       | 1 x LED, (ACT) |
|            | entrée         | 1 x LED, (IN)  |
|            | Sortie         | 1 x LED, (OUT) |
|            | fonctionnement | 1 x LED, (PWR) |

### Accessoires

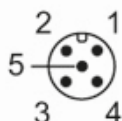
|            |              |
|------------|--------------|
| Fourniture | cible codée  |
|            | rondelles: 4 |
|            | capuchons: 8 |

### Remarques

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

### Raccordement électrique - connecteur

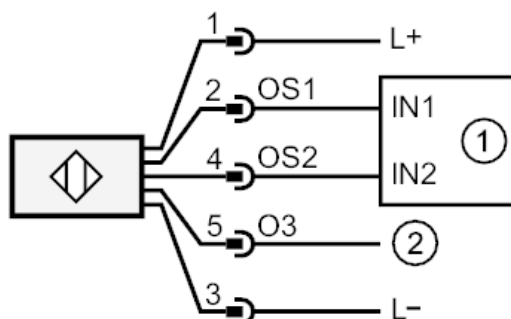
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Corps: inox (1.4301/304)



## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/L/CD/US

### Raccordement



- 1: bloc logique relatif à la sécurité  
2: automate programmable (API)