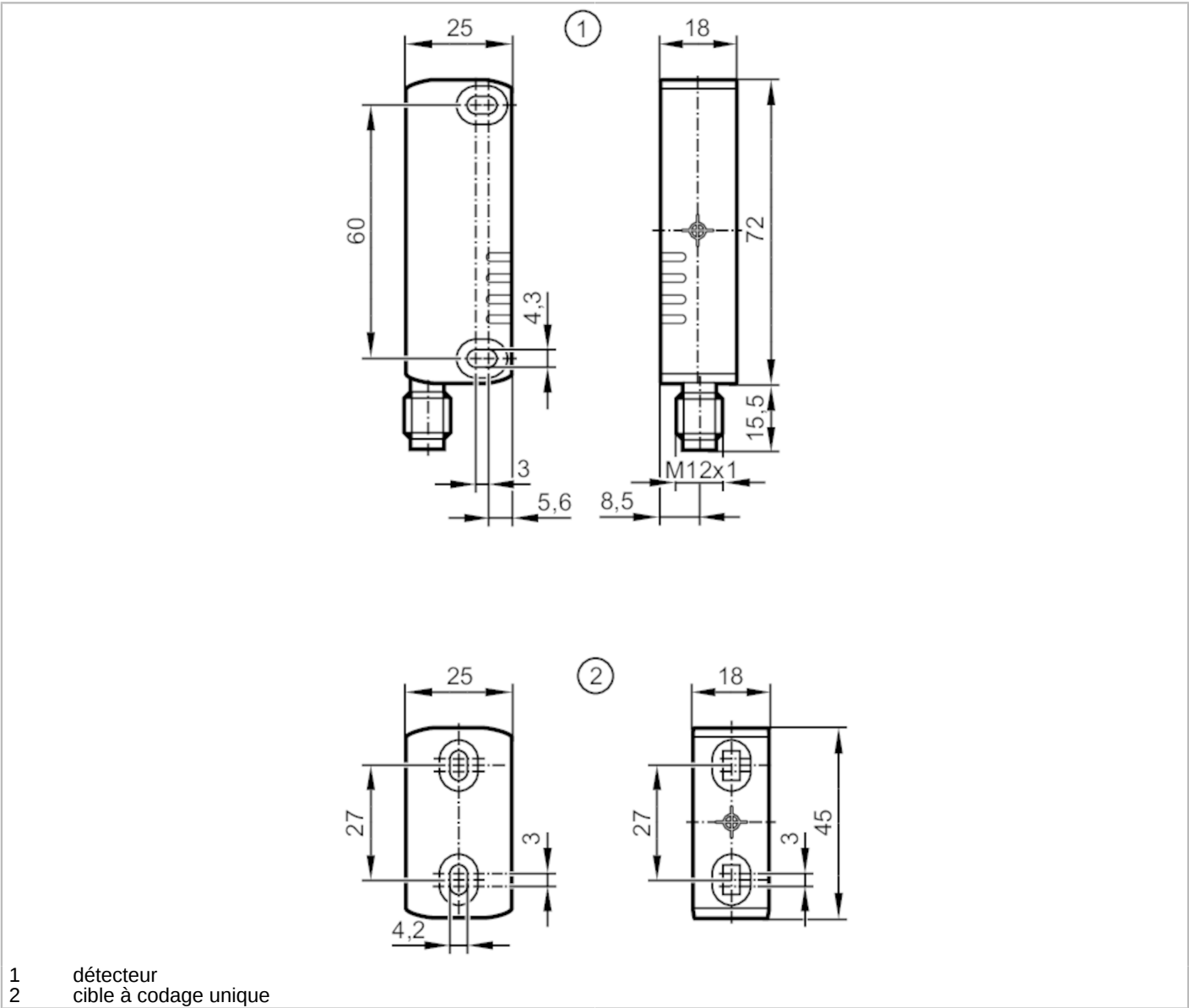


MN700S



Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/CD/US



| Caractéristiques du produit |      |                                                         |
|-----------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Portée                      | [mm] | 12; (avec cible définie)                                |
| Boîtier                     |      | rectangulaire                                           |
| Dimensions                  | [mm] | 72 x 18 x 25                                            |
| OSSD Sortie OS1, OS2        |      |                                                         |
| Technologie                 |      | PNP                                                     |
| Meldeausgang O3             |      |                                                         |
| Technologie                 |      | PNP                                                     |
| Application                 |      |                                                         |
| Version                     |      | cible codée                                             |
| Mode de fonctionnement      |      | fonctionnement permanent                                |
| Homologation radio pour     |      | États-Unis; Canada; Australie; UE/RED; Chine; Singapour |



## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/CD/US

|                                                |       |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                       |
| Entrées/sorties                                |       |                                                                                                                                                                 |
| Nombre des entrées et sorties                  |       | Nombre des sorties TOR: 3                                                                                                                                       |
| Sorties                                        |       |                                                                                                                                                                 |
| Nombre des sorties TOR                         |       | 3; (2 x Sicherheitsausgang; 1 x Meldeausgang)                                                                                                                   |
| OSSD Sortie OS1, OS2                           |       |                                                                                                                                                                 |
| Technologie                                    |       | PNP                                                                                                                                                             |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V]   | 3,5                                                                                                                                                             |
| Courant résiduel max.                          | [mA]  | 0,5                                                                                                                                                             |
| Courant max. par sortie                        | [mA]  | 250; (catégorie d'utilisation DC-12)                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                             |
| Meldeausgang O3                                |       |                                                                                                                                                                 |
| Technologie                                    |       | PNP                                                                                                                                                             |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V]   | 3,5                                                                                                                                                             |
| Courant résiduel max.                          | [mA]  | 0,5                                                                                                                                                             |
| 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)                                                                                                                                                    |



## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/CD/US

| 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.                                  | [%]            | brièvement: 5...95 %; en permanence: 5...70 %                 |
| 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]            | 175,5                                                         |
| 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)                                                |

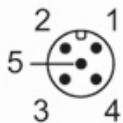
# MN700S



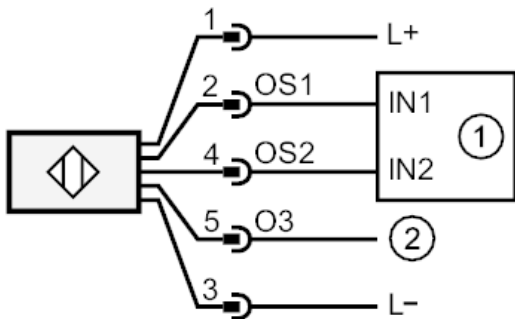
## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/CD/US

| 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) |              |



### Raccordement



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