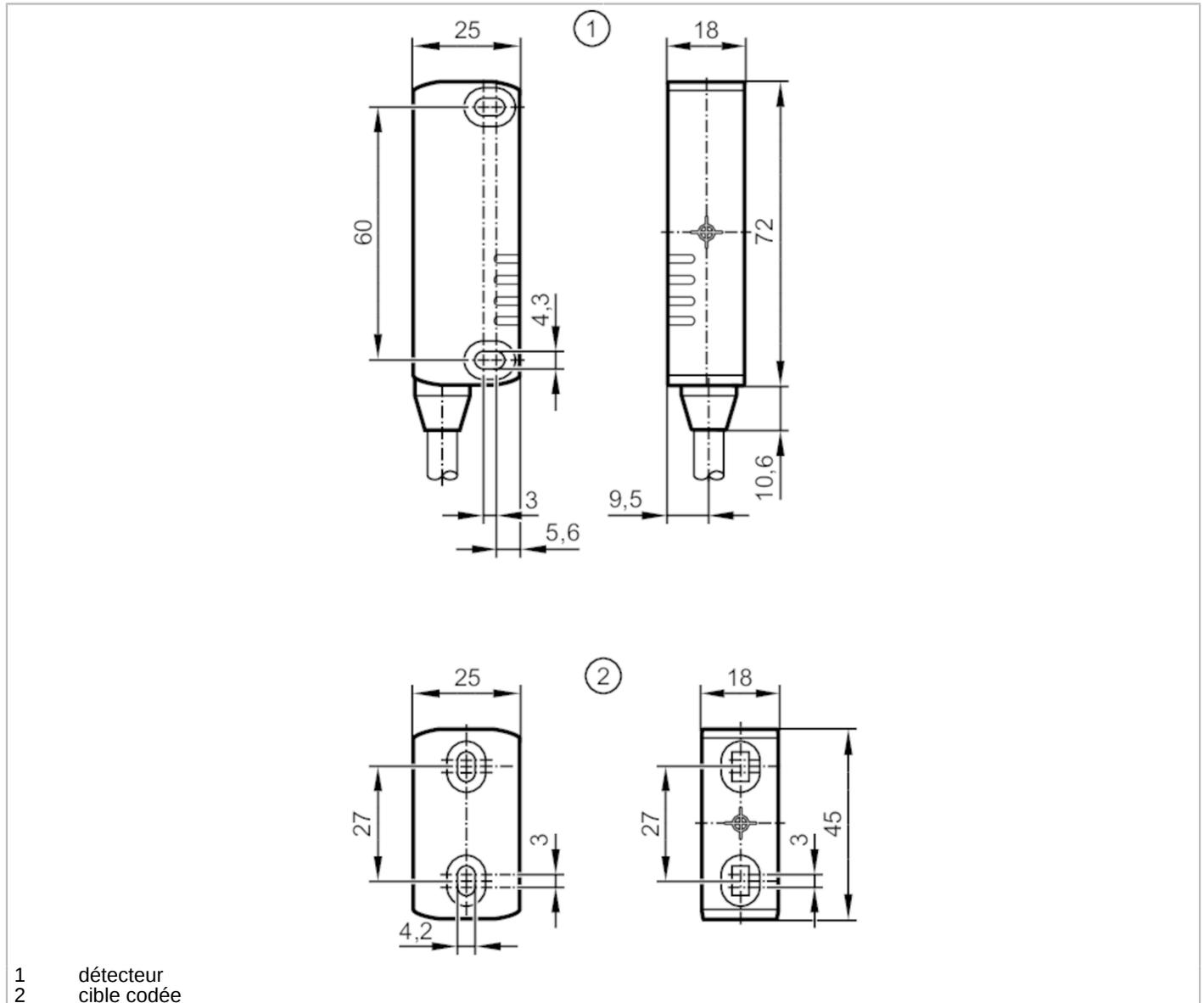


# MN704S



## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN38010-BPKG/UC/-H



1 détecteur  
2 cible codée



### 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 à codage unique
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 ».

# MN704S



## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN38010-BPKG/UC/H

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
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

# MN704S



## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN38010-BPKG/UC/-H

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; (pose sécurisée des câbles)

### 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]	330
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 à codage unique rondelles: 4 capuchons: 8
------------	---

### Remarques

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

# MN704S



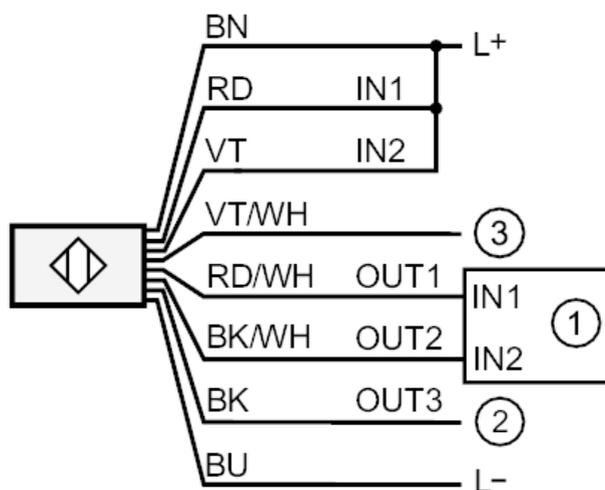
## Détecteur de sécurité à codage RFID

MN38010-BPKG/UC/-H

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



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

Couleurs des fils conducteurs :

- BK = noir
- BN = brun
- BU = bleu
- RD = rouge
- VT = violet
- WH = blanc