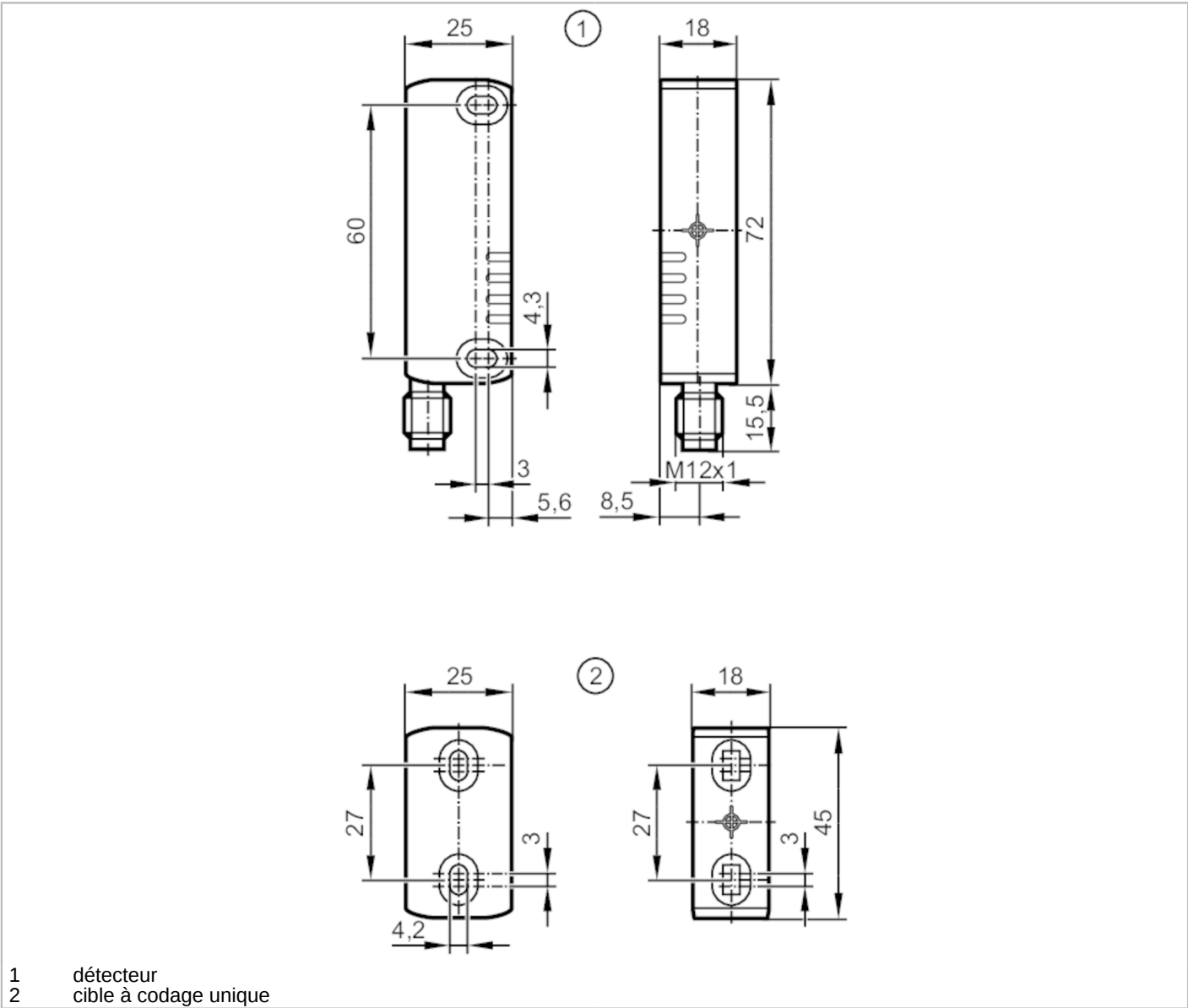


MN701S



Détecteur de sécurité à codage RFID

MN38010-BPKG/UC/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 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 ».



Détecteur de sécurité à codage RFID

MN38010-BPKG/UC/US

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

MN701S



Détecteur de sécurité à codage RFID

MN38010-BPKG/UC/US

Remarque sur la température ambiante	durée d'utilisation ≤ 175200 h
Humidité relative de l'air max. [%]	brèvement: 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]	176,5
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)

Accessoires

Fourniture	cible à codage unique
	rondelles: 4
	capuchons: 8

Remarques

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

MN701S

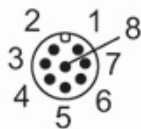


Détecteur de sécurité à codage RFID

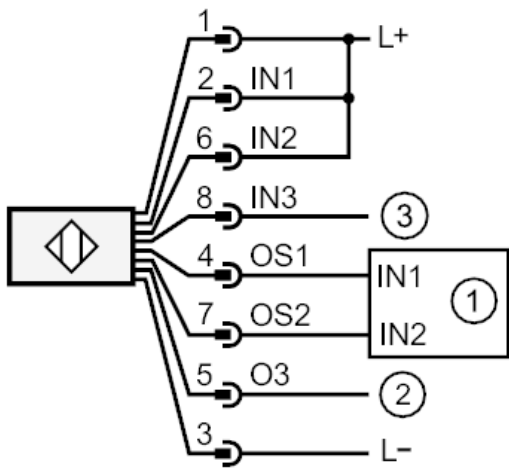
MN38010-BPKG/UC/US

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)
- 3: non utilisé