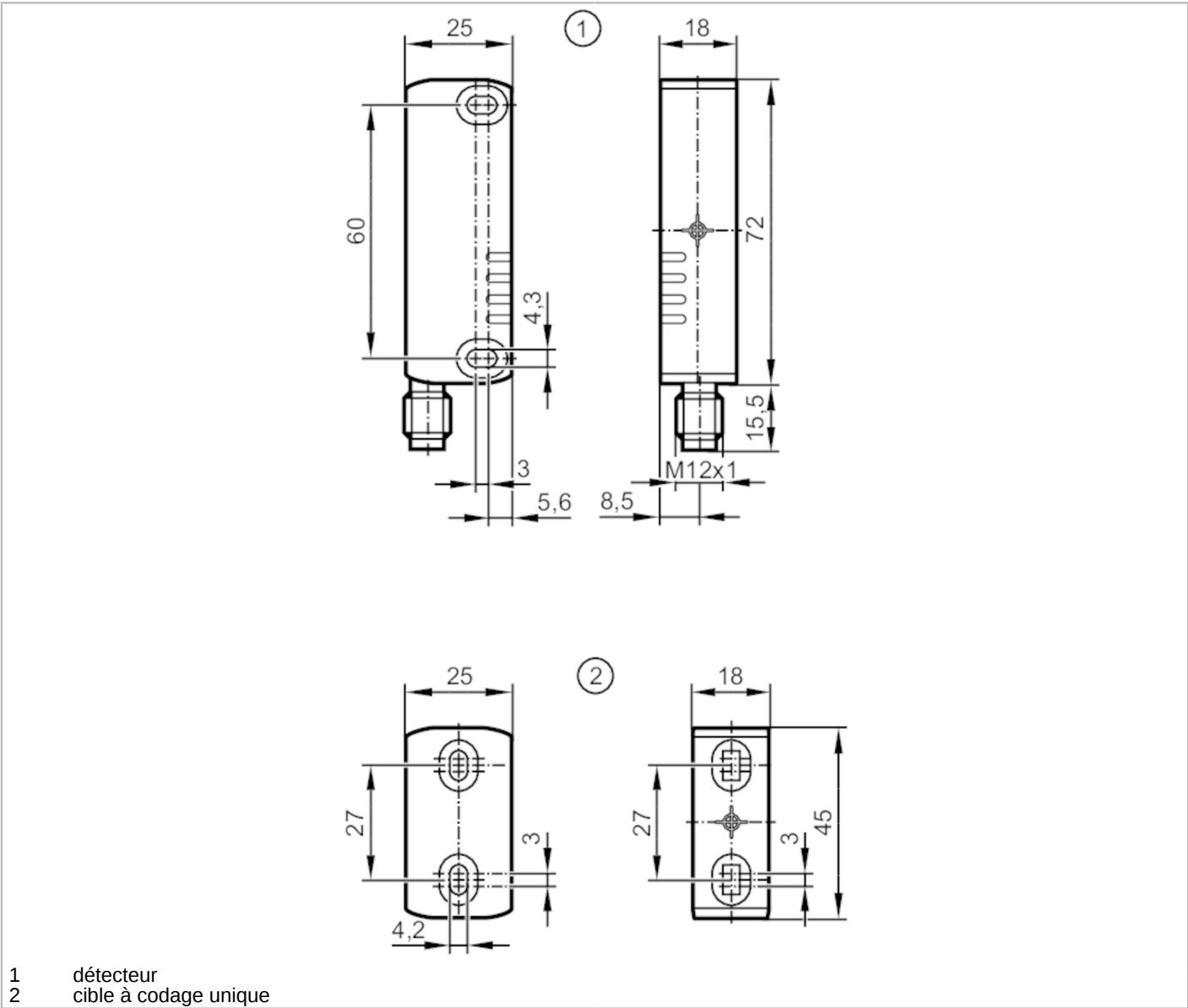


MN700S



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 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 d'isolement assignée	[V]	32	
Courant de fonctionnement	[mA]	40...700	
Courant à vide	[mA]	30	
Consommation	[mA]	< 50	
Classe de protection		III	
Protection contre l'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	
Plage évaluable			
Portée	[mm]	12; (avec cible définie)	
Distance de déclenchement sûre s(ar)	[mm]	16	
Exactitude / dérives			
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	[%]	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	
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	
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)
	Disponibilité	1 x LED. (PWR)

MN700S



Détecteur de sécurité à codage RFID

MN35010-BPKG/CD/US

Accessoires

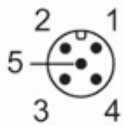
Fourniture	cible codée
	rondelles: 4
	capuchons: 8

Remarques

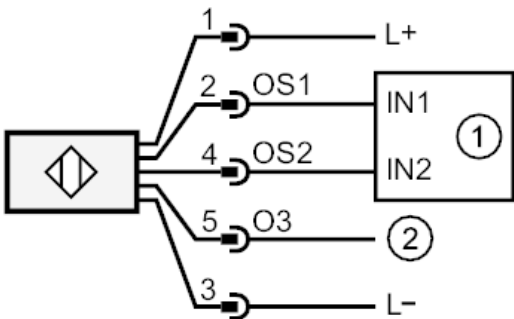
Quantité	1 pièces
----------	----------

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)