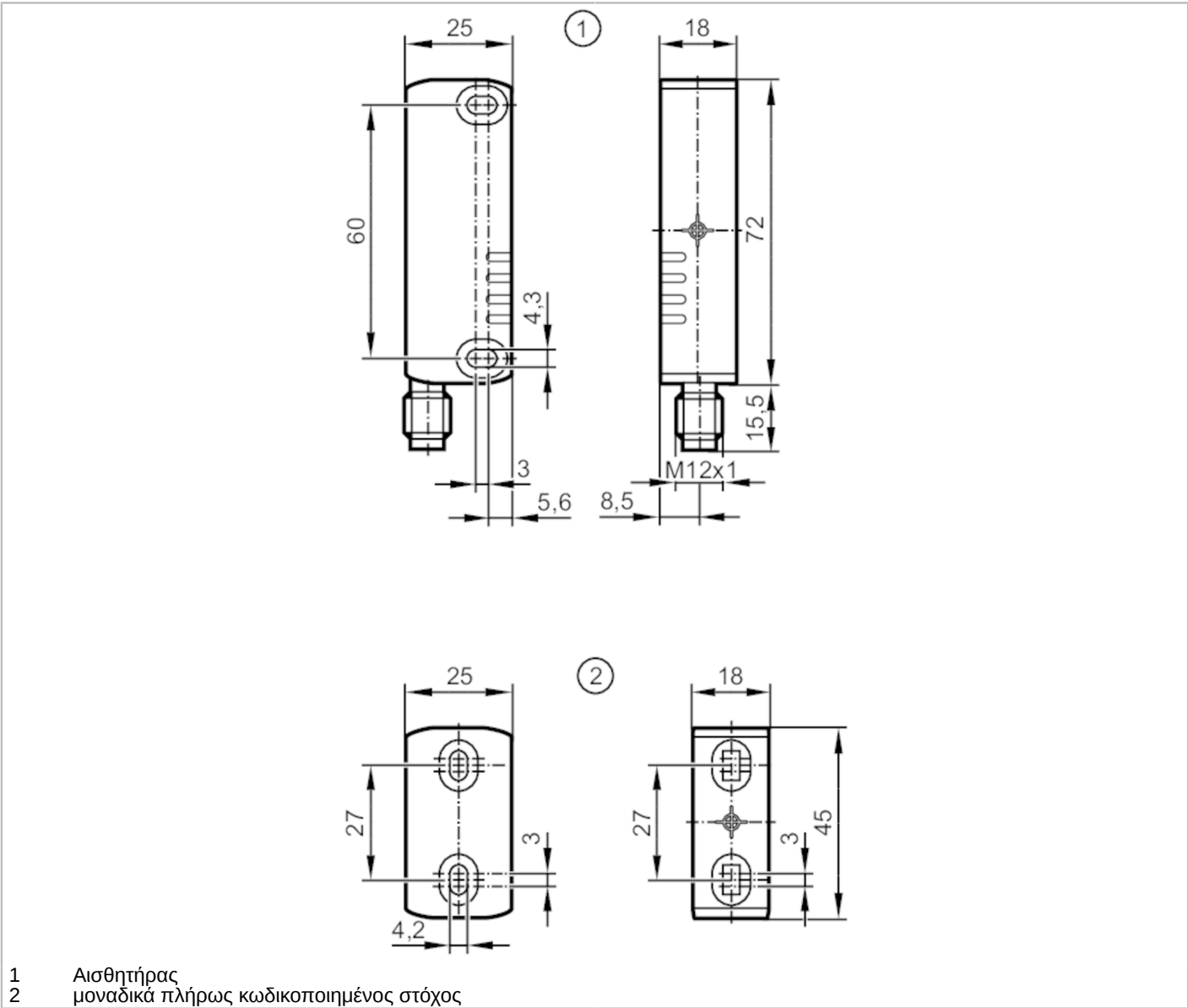




Αισθητήρας ασφαλείας κωδικοποίησης RFID

MN38010-BPKG/UC/US



1 Αισθητήρας
2 μοναδικά πλήρως κωδικοποιημένος στόχος



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Λειτουργία εξόδου	2 x OSSD, 1 x PNP
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	12; (με καθορισμένο ενεργοποιητή)
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	72 x 18 x 25

Εφαρμογή

Σχεδίαση	μοναδικά πλήρως κωδικοποιημένος στόχος
Τρόπος λειτουργίας	μόνιμη λειτουργία
Έγκριση ασύρματης επικοινωνίας για	ΗΠΑ; Καναδάς; Αυστραλία; ΕΕ/RED; Κίνα; Σιγκαπούρη
Σημείωση για την έγκριση ραδιοσυχνότητας	Ο κατάλογος των χωρών που εφαρμόζουν την Ευρωπαϊκή Οδηγία Ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕΕ (RED) βρίσκεται στην ενότητα «Έγγραφα και λήψεις».



Αισθητήρας ασφαλείας κωδικοποίησης RFID

MN38010-BPKG/UC/US

Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	20,4...26,4 DC
Ονομαστική τάση μόνωσης	[V]	32
Ρεύμα λειτουργίας	[mA]	40...700
Ρεύμα χωρίς φορτίο	[mA]	30
Κατανάλωση ρεύματος	[mA]	< 50
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Ναι
Μεγ. χρονοκαυστέρηση εκκίνησης	[ms]	1500
RFID		
Συχνότητα λειτουργίας	[MHz]	0,125
Ισχύς εκπομπής ERP	[mW]	0,0002245
Έξοδοι		
Ηλεκτρική σχεδίαση		PNP
Λειτουργία εξόδου		2 x OSSD, 1 x PNP
Μεγ. ρεύμα διαρροής	[mA]	0,5
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA]	50
Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	1
Δεδομένα εξόδου		διασύνδεση τύπου C κατηγορίας 2
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Προστασία υπερφόρτωσης		Ναι
Μεγ. χωρητικό φορτίο CL_max	[nF]	200
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	12; (με καθορισμένο ενεργοποιητή)
Ασφαλής απόσταση απενεργοποίησης s(ar)	[mm]	16
Ακρίβεια / αποκλίσεις		
Υστέρηση	[%]	20
Επαναληψιμότητα αναλογικής εξόδου	[%]	≤ 10; (% Sn)
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση αιτήματος ασφαλείας	[ms]	160
Χρόνος απόκρισης κατά την προσέγγιση στην ενεργή ζώνη	[ms]	600
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Εφαρμογές		Κλάση C κατά EN 60654-1 παντός καιρού εφαρμογή
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...70
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		λειτουργία ≤ 87600 h



Αισθητήρας ασφαλείας κωδικοποίησης RFID

MN38010-BPKG/UC/US

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	10...40
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		λειτουργία ≤ 175200 h
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	για σύντομο χρόνο: 5...95 %; μόνιμα: 5...70 %
Πίεση αέρα	[kPa]	80...106
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	[m]	2000
Ακτινοβολία ιονισμού		δεν επιτρέπεται
Ψεκασμός αλατιού		Όχι
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	IEC 60947-5-3	
Αντοχή σε κρούσεις	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Αντοχή σε δονήσεις	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Κατάταξη ασφαλείας

Σύμμορφο με τις απαιτήσεις		ISO 13849-1: 2015 Κατηγορία 4, PL e
		IEC 62061 SIL 3
Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Διάρκεια χρήσης TM (επιπρόσθετη ένδειξη)		20 χρόνια
PFH	[1/h]	1,5E-09

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	176,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	72 x 18 x 25
Υλικό κατασκευής		PA
Ροπή σύσφιξης	[Nm]	0,8...2

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	τρόπος λειτουργίας	1 x LED, (ACT)
	Είσοδος	1 x LED, (IN)
	Έξοδος	1 x LED, (OUT)
	λειτουργία	1 x LED, (PWR)

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα		μοναδικά πλήρως κωδικοποιημένος στόχος
		Ροδέλες: 4
		καπάκια προστασίας: 8

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας		1 τμχ
-----------------	--	-------

MN701S

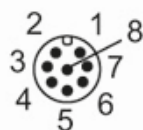


Αισθητήρας ασφαλείας κωδικοποίησης RFID

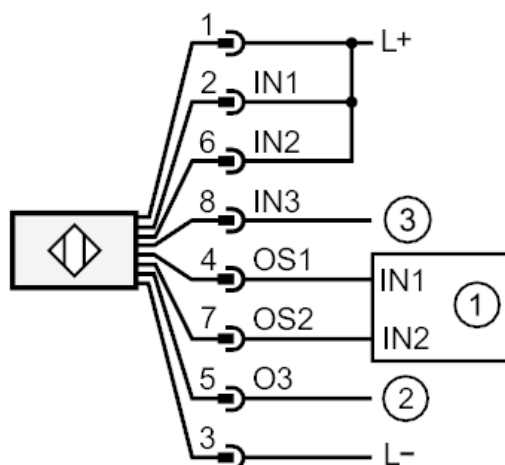
MN38010-BPKG/UC/US

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A; Μορφοποιημένο σώμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304)



Σύνδεση



- 1: Μονάδα με λογική ασφαλείας
- 2: PLC
- 3: Ελεύθερο