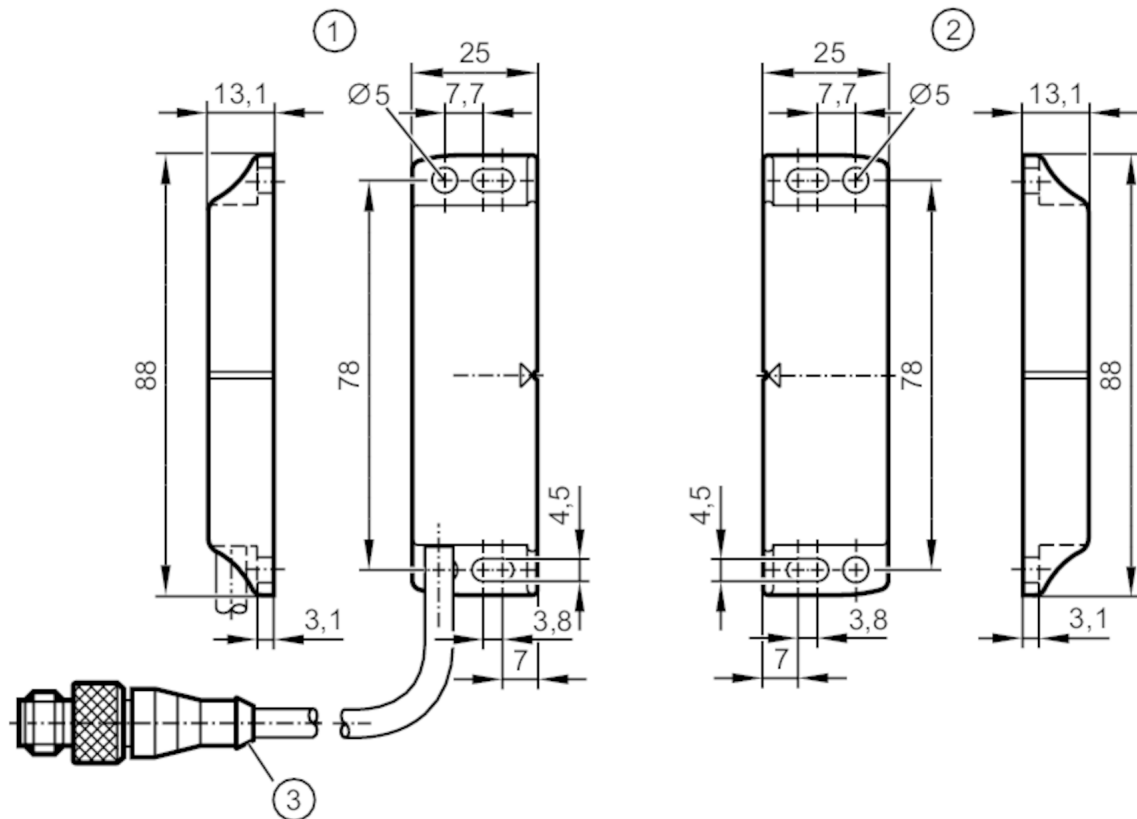


Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US



- 1 Αισθητήρας
2 κωδικοποιημένος στόχος
3 απεικόνιση (παράδειγμα)



Χαρακτηριστικά προϊόντος

Λειτουργία εξόδου		2 x ανοικτές επαφές NO; (χωρίς δυναμικό)
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	8; (με καθορισμένο ενεργοποιητή)
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Διαστάσεις	[mm]	88 x 13,1 x 25

Εφαρμογή

Σχεδίαση	κωδικοποιημένος στόχος
Τρόπος λειτουργίας	μόνιμη λειτουργία
Εφαρμογή	Για εφαρμογές σχετικές με ασφάλεια

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	24 DC
Ονομαστική τάση μόνωσης	[V]	60
Βαθμός προστασίας		III
Προστασία ανάστροφης πολικότητας		Όχι
Εσωτερική αντίσταση (Ri)	[Ω]	10; (1 W)

Ἐξοδοί

Λειτουργία εξόδου	2 x ανοικτές επαφές NO; (χωρίς δυναμικό)
Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC	[mA] 50



Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

Συχνότητα μεταγωγής DC	[Hz]	150
Δεδομένα εξόδου		Διασύνδεση τύπου A
Προστασία βραχυκυκλώματος		Όχι
Μεγ. χωρητικό φορτίο CL_max	[nF]	20
Εύρος μέτρησης		
Απόσταση ανίχνευσης	[mm]	8; (με καθορισμένο ενεργοποιητή)
Ασφαλής απόσταση απενεργοποίησης s(ar)	[mm]	20
Χρόνοι απόκρισης		
Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση αιτήματος ασφαλείας	[ms]	10
Μεγ. χρόνος πτώσης	[ms]	0,1
Χρόνος μεταγωγής συμπεριλαμβ. αναπήδηση	[ms]	0,6
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Εφαρμογές		Κλάση C κατά EN 60654-1 παντός καιρού εφαρμογή
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...80
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		λειτουργία ≤ 87600 h
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
Ψεκασμός αλατιού		Όχι
Βαθμός προστασίας		IP 67; IP 69K; (προστατευμένη καλωδίωση)
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	IEC 60947-5-1	
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		
Διάρκεια χρήσης TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Διάρκεια χρήσης TM (επιπρόσθετη ένδειξη)		20 χρόνια
B10D		20.000.000; (χωρίς φορτίο; σε μέγιστο φορτίο DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος	[g]	174,5
Περίβλημα		Ορθογωνικό
Στήριξη		ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις	[mm]	88 x 13,1 x 25
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PA; Βάση συναρμολόγησης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304)

MN503S



Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

Ροπή σύσφιξης	[Nm]	0,8...2
---------------	------	---------

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	κωδικοποιημένος στόχος
-----------------------	------------------------

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Εάν συνδεθεί με μονάδες αξιολόγησης σειράς G150xS / AC4x2S, είναι δυνατόν να φτάσει έως και PL e (ISO 13849-1) ή SIL cl 3 (IEC 62061)
--------------	---

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

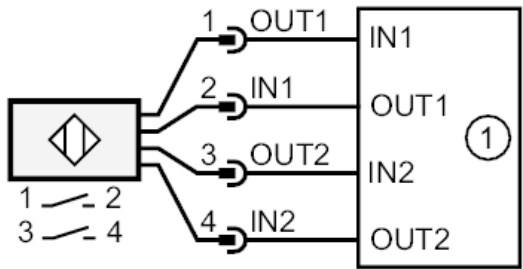
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

Καλώδιο: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



1: Μονάδα με λογική ασφαλείας