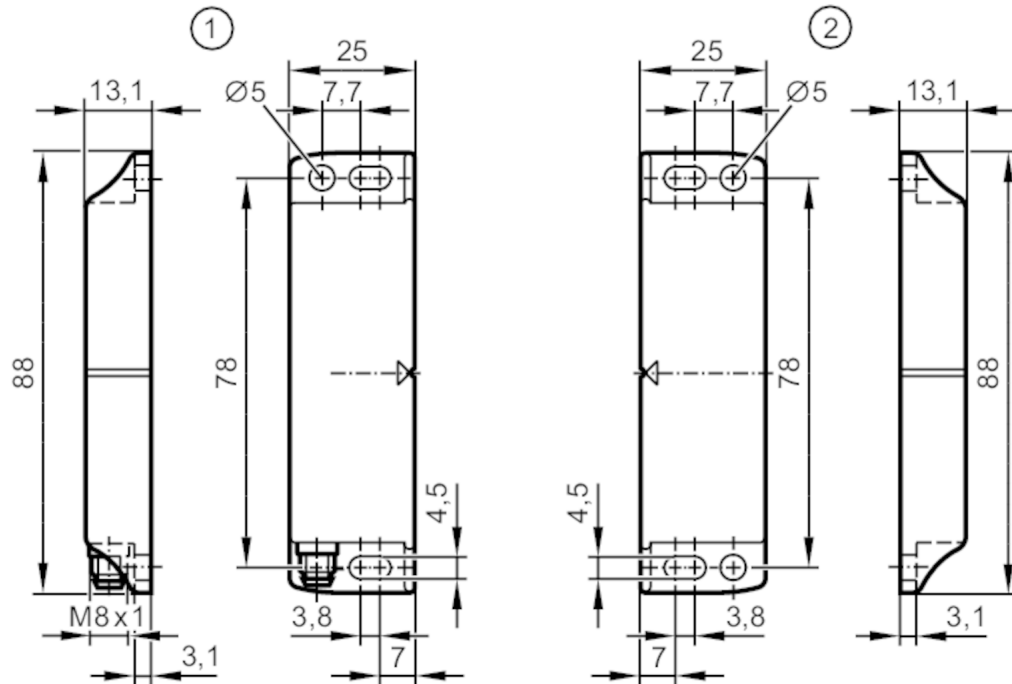




- 1 Αισθητήρας  
2 κωδικοποιημένος στόχος



### 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) |

### Έξοδοι

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Λειτουργία εξόδου                                | 2 x ανοικτές επαφές NO; (χωρίς δυναμικό) |
| Μόνιμο ονομαστικό ρεύμα εξόδου μεταγωγής DC [mA] | 50                                       |
| Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]                      | 150                                      |
| Δεδομένα εξόδου                                  | Διασύνδεση τύπου A                       |



## Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN44008-AKOG/AS

|                                                   |               |                                                                           |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Προστασία βραχυκυκλώματος                         |               | Όχι                                                                       |
| Μεγ. χωρητικό φορτίο CL_max                       | [nF]          | 20                                                                        |
| <b>Εύρος μέτρησης</b>                             |               |                                                                           |
| Απόσταση ανίχνευσης                               | [mm]          | 8; (με καθορισμένο ενεργοποιητή)                                          |
| Ασφαλής απόσταση απενεργοποίησης s(ar)            | [mm]          | 20                                                                        |
| <b>Χρόνοι απόκρισης</b>                           |               |                                                                           |
| Χρόνος απόκρισης σε περίπτωση αιτήματος ασφαλείας | [ms]          | 10                                                                        |
| Μεγ. χρόνος πτώσης                                | [ms]          | 0,1                                                                       |
| Χρόνος μεταγωγής συμπεριλαμβ. αναπήδηση           | [ms]          | 0,6                                                                       |
| <b>Συνθήκες περιβάλλοντος</b>                     |               |                                                                           |
| 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                                                             |
| <b>Δοκιμές / εγκρίσεις</b>                        |               |                                                                           |
| 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)                                                         |
| <b>Κατάταξη ασφαλείας</b>                         |               |                                                                           |
| 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) |
| <b>Μηχανικά δεδομένα</b>                          |               |                                                                           |
| Βάρος                                             | [g]           | 159                                                                       |
| Περίβλημα                                         |               | Ορθογωνικό                                                                |
| Στήριξη                                           |               | ελεύθερης τοποθέτησης                                                     |
| Διαστάσεις                                        | [mm]          | 88 x 13,1 x 25                                                            |
| Υλικό κατασκευής                                  |               | Περίβλημα: PA; Βάση συναρμολόγησης: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4301 / 304)      |
| Ροπή σύσφιξης                                     | [Nm]          | 0,8...2                                                                   |

# MN502S



## Μαγνητικά κωδικοποιημένος αισθητήρας

MN44008-AKOG/AS

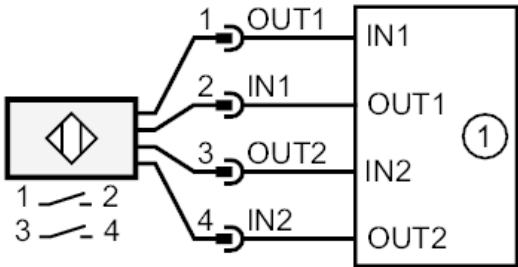
| Παρελκόμενα           |                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

Κονέκτορας: 1 x M8; κωδικοποίηση: A



### Σύνδεση



1: Μονάδα με λογική ασφαλείας