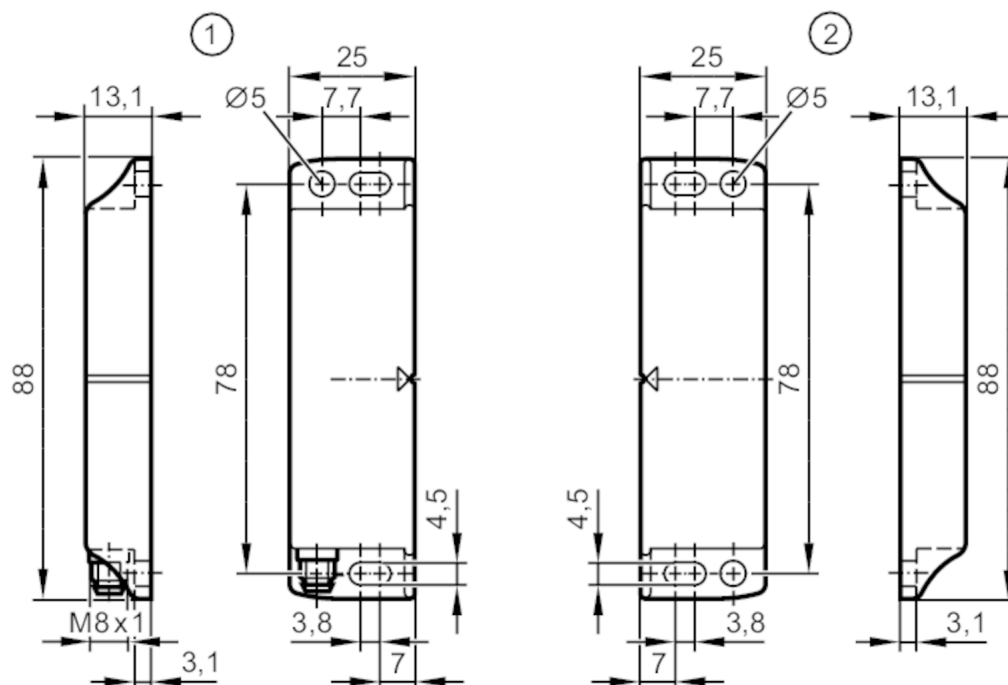


# MN502S



## Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/AS



- |   |               |
|---|---------------|
| 1 | senzor        |
| 2 | kodirani cili |



## Značilnosti izdelka

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Funkcija izhoda         | 2 x vklopni kontakt; (bez potenciálu) |
| Preklopna razdalja [mm] | 8; (z določenim aktuatorjem)          |
| Ohišje                  | kvadrasto                             |
| Mere [mm]               | 88 x 13,1 x 25                        |

## Območje uporabe

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Izvedba           | kodirani cilj                         |
| Način obratovanja | trajno delovanje                      |
| Uporaba           | za z varnostjo povezane vrste uporabe |

## Električni podatki

|                                  |     |           |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Obratovalna napetost             | [V] | 24 DC     |
| Napetost merilne izolacije       | [V] | 60        |
| Zaščitni razred                  |     | III       |
| Zaščita pred obratno polarnostjo |     | ne        |
| Notranji upor (Ri)               | [Ω] | 10; (1 W) |

## Izhodi

|                                                |      |                                       |
|------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Funkcija izhoda                                |      | 2 x vklopni kontakt; (bez potenciálu) |
| Stopnja trajnega toka<br>preklopnega izhoda DC | [mA] | 50                                    |
| Preklopna frekvenca DC                         | [Hz] | 150                                   |
| Karakteristika izhodov                         |      | Vmesnik tipa A                        |

# MN502S



## Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/AS

|                                             |                                                                                   |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dokaz kratkega stika                        | ne                                                                                |                   |
| Maks. kapacitivna obremenitev CL_max [nF]   | 20                                                                                |                   |
| Območje zaznavanja                          |                                                                                   |                   |
| Preklopna razdalja [mm]                     | 8; (z določenim aktuatorjem)                                                      |                   |
| Varna izklopna razdalja s(ar) [mm]          | 20                                                                                |                   |
| Odzivni časi                                |                                                                                   |                   |
| Reakcijski čas na varnostne zahteve [ms]    | 10                                                                                |                   |
| Maks. čas padanja [ms]                      | 0,1                                                                               |                   |
| Maks. čas izdelave, vklj. z odbojem [ms]    | 0,6                                                                               |                   |
| Pogoji okolja                               |                                                                                   |                   |
| Aplikacije                                  | Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi |                   |
| Temperatura okolice [°C]                    | -25...80                                                                          |                   |
| Opomba o temperaturi okolice                | življenjska doba ≤ 87600 h                                                        |                   |
| Temperatura okolice [°C]                    | 10...40                                                                           |                   |
| Opomba o temperaturi okolice                | življenjska doba ≤ 175200 h                                                       |                   |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%] | za kratek čas: 5...95 %; trajno: 5...70 %                                         |                   |
| Zračni tlak [kPa]                           | 80...106                                                                          |                   |
| Maks. nadmorska višina [m]                  | 2000                                                                              |                   |
| Slana meglica                               | ne                                                                                |                   |
| Zaščita                                     | IP 67; IP 69K                                                                     |                   |
| Dovoljenja/preverjanja                      |                                                                                   |                   |
| EMC                                         | IEC 60947-5-1                                                                     |                   |
| Odpornost na šoke                           | EN 60068-2-27                                                                     | 30 g (11 ms)      |
| Odpornost proti vibracijam                  | IEC 60068-2-6                                                                     | 10 g (10...55 Hz) |
| Varnostne karakteristike                    |                                                                                   |                   |
| Življenjska doba TM (Mission Time) [h]      | ≤ 175200                                                                          |                   |
| Čas naloge TM (dodatni pokazatelj)          | 20 let                                                                            |                   |
| B10D                                        | 20.000.000; (brez obremenitve; pri maks. obremenitvi DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000) |                   |
| Mehanski podatki                            |                                                                                   |                   |
| Teža [g]                                    | 159                                                                               |                   |
| Ohišje                                      | kvadrasto                                                                         |                   |
| Vrsta montaže                               | ne-vezilno vgradno                                                                |                   |
| Mere [mm]                                   | 88 x 13,1 x 25                                                                    |                   |
| Materiali                                   | ohišje: PA; Plošča za pritrdjevanje: nerjavno jeklo (1.4301 / 304)                |                   |
| Pritezni vrtilni moment [Nm]                | 0,8...2                                                                           |                   |
| Pribor                                      |                                                                                   |                   |
| V sklopu dobave                             | kodirani cilj                                                                     |                   |

# MN502S



## Magnetno kodirani senzor

MN44008-AKOG/AS

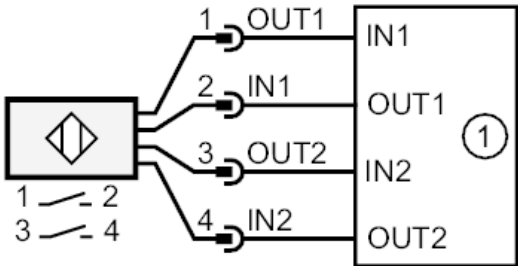
| Opombe          |                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opombe          | V povezavi z ocenjevalno enoto tipa G150xS/AC4x2S je mogoče doseči PL e (ISO 13849-1) ali SIL cl 3 (IEC 62061) |
| Embalažna enota | 1 Kosov                                                                                                        |

### Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M8; kodiranje: A



### Priključek



1: Varnostna logična enota