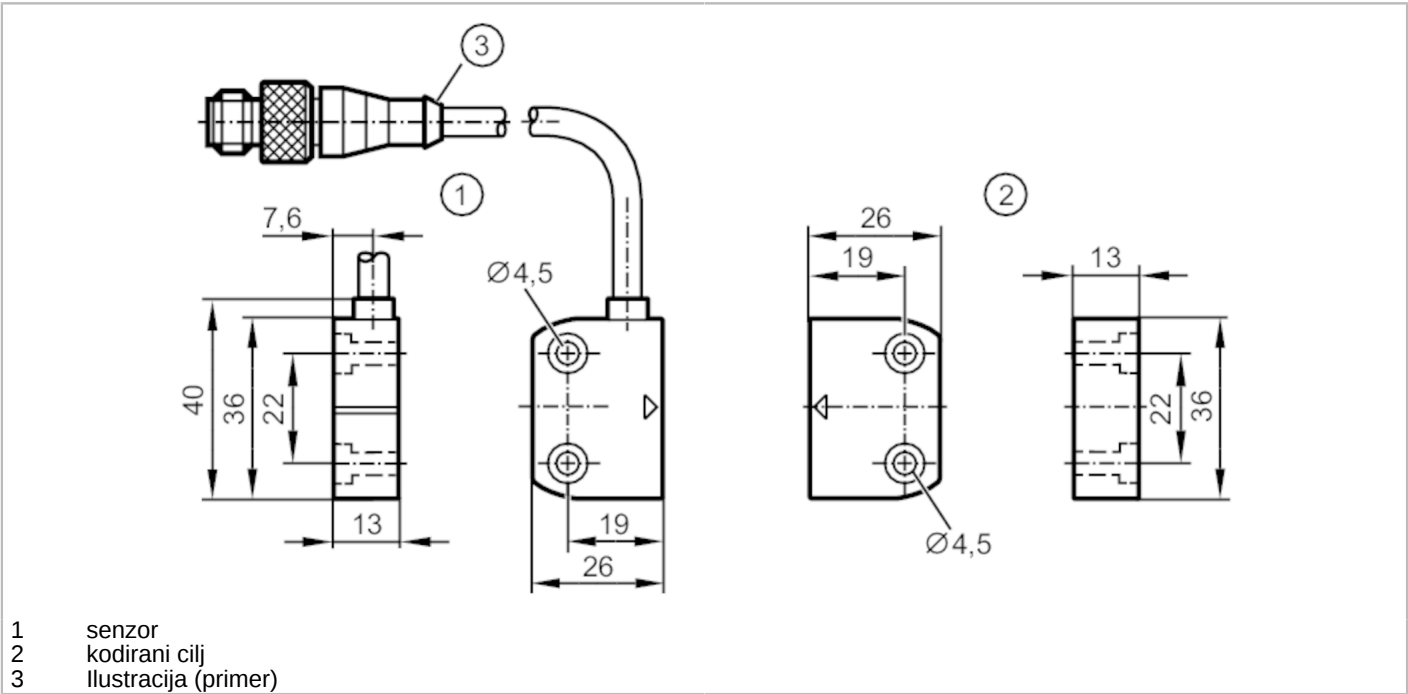


# MN207S



## Magnetno kodirani senzor

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US



| Značilnosti izdelka                         |      |                                             |
|---------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| Funkcija izhoda                             |      | 2 x vklopni kontakt; (bez potenciálu)       |
| Preklopna razdalja                          | [mm] | 5; (z določenim aktuatorjem)                |
| Ohišje                                      |      | kvadrato                                    |
| Mere                                        | [mm] | 36 x 13 x 26                                |
| Območje uporabe                             |      |                                             |
| Izvedba                                     |      | kodirani cilj                               |
| Način obratovanja                           |      | trajno delovanje                            |
| Električni podatki                          |      |                                             |
| Obratovalna napetost                        | [V]  | 24 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus) |
| 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 preklopnega izhoda DC | [mA] | 50                                          |
| Preklopna frekvenca DC                      | [Hz] | 150                                         |
| Karakteristika izhodov                      |      | Vmesnik tipa A                              |
| Dokaz kratkega stika                        |      | ne                                          |
| Maks. kapacitivna obremenitev CL_max        | [nF] | 20                                          |

# MN207S



## Magnetno kodirani senzor

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US

| Območje zaznavanja                      |               |                                                                                                                |
|-----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preklopna razdalja                      | [mm]          | 5; (z določenim aktuatorjem)                                                                                   |
| Varna izklopna razdalja s(ar)           | [mm]          | 15                                                                                                             |
| 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; (polaganje zaščitnega kabla)                                                                    |
| 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]           | 130,5                                                                                                          |
| Ohišje                                  |               | kvadrato                                                                                                       |
| Vrsta montaže                           |               | ne-vezilno vgradno                                                                                             |
| Mere                                    | [mm]          | 36 x 13 x 26                                                                                                   |
| Materiali                               |               | PA                                                                                                             |
| Pritezni vrtilni moment                 | [Nm]          | 0,8...2                                                                                                        |
| Pribor                                  |               |                                                                                                                |
| V sklopu dobave                         |               | kodirani cilj                                                                                                  |
| 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                                                                                                        |

# MN207S



## Magnetno kodirani senzor

MN14005-AKOG/L/0.1m/-H/US

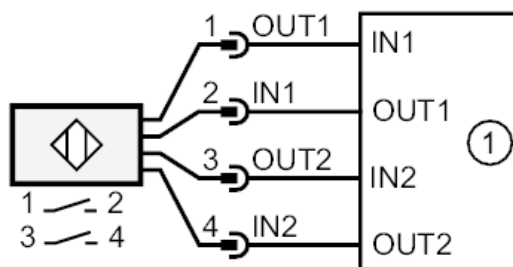
### Električni priključek - vtič

Kabel: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključek



1: Varnostna logična enota