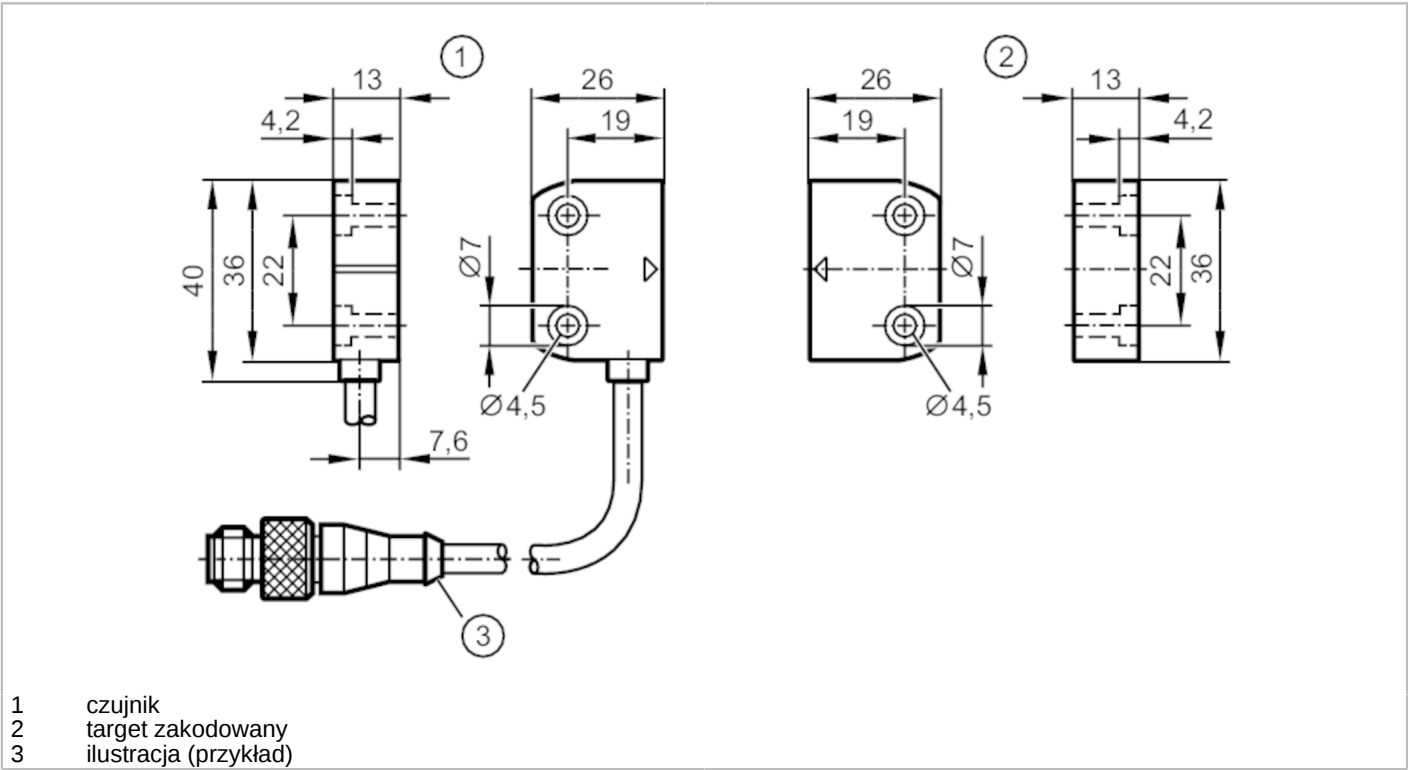


# MN203S



## Czujnik z kodowaniem magnetycznym

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



| Cechy produktu                             |      |                                              |
|--------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                            |      | 2 x NO; (bezpotencjałowy)                    |
| Strefa działania                           | [mm] | 5; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym) |
| Obudowa                                    |      | prostopadłościan                             |
| Wymiary                                    | [mm] | 36 x 13 x 26                                 |
| Aplikacja                                  |      |                                              |
| Wykonanie                                  |      | target zakodowany                            |
| Typ działania                              |      | działanie ciągłe                             |
| Dane elektryczne                           |      |                                              |
| Napięcie zasilania                         | [V]  | 24 DC                                        |
| Napięcie znamionowe izolacji               | [V]  | 60                                           |
| Klasa ochrony                              |      | III                                          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją  |      | nie                                          |
| Rezystancja wewnętrzna (Ri)                | [Ω]  | 10; (1 W)                                    |
| Wyjścia                                    |      |                                              |
| Funkcja wyjścia                            |      | 2 x NO; (bezpotencjałowy)                    |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC | [mA] | 50                                           |
| Częstotliwość przełączania DC              | [Hz] | 150                                          |
| Dane wyjściowe                             |      | Interfejs typ A                              |
| Zabezpieczenie przed zwarciami             |      | nie                                          |



## Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

|                                         |               |                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. obciążenie pojemnościowe CL_max   | [nF]          | 20                                                                              |
| <b>Strefa działania</b>                 |               |                                                                                 |
| Strefa działania                        | [mm]          | 5; (Ze zdefiniowanym elementem wyzwalającym)                                    |
| Odległość bezpiecznego wyłączenia s(ar) | [mm]          | 15                                                                              |
| <b>Czasy reakcji</b>                    |               |                                                                                 |
| Odpowiedź na żądanie bezpieczeństwa     | [ms]          | 10                                                                              |
| Czas odpadu                             | [ms]          | 0,1                                                                             |
| Czas reakcji włączając czas oscylacji   | [ms]          | 0,6                                                                             |
| <b>Warunki pracy</b>                    |               |                                                                                 |
| Zastosowanie                            |               | Klasa C zgodnie z EN 60654-1 zastosowania odporne na pogodę                     |
| Temperatura otoczenia                   | [°C]          | -25...80                                                                        |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia        |               | żywność ≤ 87600 h                                                               |
| Temperatura otoczenia                   | [°C]          | 10...40                                                                         |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia        |               | żywność ≤ 175200 h                                                              |
| Maks. wilgotność względna powietrza     | [%]           | krótkotrwale: 5...95 %; ciągle: 5...70 %                                        |
| Ciśnienie powietrza                     | [kPa]         | 80...106                                                                        |
| Maks. wysokość nad poziomem morza       | [m]           | 2000                                                                            |
| Mgła solna                              |               | nie                                                                             |
| Ochrona                                 |               | IP 67; IP 69K; (chronione ułożenie kabli)                                       |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>             |               |                                                                                 |
| EMC                                     | IEC 60947-5-1 |                                                                                 |
| Odporność na wstrząsy                   | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms)                                                                    |
| Odporność na wibracje                   | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz)                                                               |
| <b>Klasyfikacja bezpieczeństwa</b>      |               |                                                                                 |
| Żywność TM (Mission Time)               | [h]           | ≤ 175200                                                                        |
| Żywność TM (dodatkowe informacje)       |               | 20 lat                                                                          |
| B10D                                    |               | 20.000.000; (bez obciążenia; przy maks. obciążeniu DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000) |
| <b>Dane mechaniczne</b>                 |               |                                                                                 |
| Waga                                    | [g]           | 130                                                                             |
| Obudowa                                 |               | prostokątnościan                                                                |
| Montaż                                  |               | montaż niezabudowany                                                            |
| Wymiary                                 | [mm]          | 36 x 13 x 26                                                                    |
| Materiał                                |               | PA                                                                              |
| Moment dokręcający                      | [Nm]          | 0,8...2                                                                         |
| <b>Akcesoria</b>                        |               |                                                                                 |
| Dostarczane elementy                    |               | target zakodowany                                                               |
|                                         |               | zaślepki: 4                                                                     |

# MN203S



## Czujnik z kodowaniem magnetycznym

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

### Uwagi

|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | W połączeniu z G150xS typ / AC4x2S można uzyskać do PL e (wg ISO 13849-1) lub SIL cl 3 (IEC62061) |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                                                            |

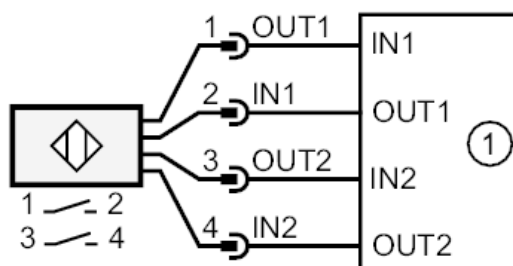
### Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



1: Jednostka logiczna związana z bezpieczeństwem