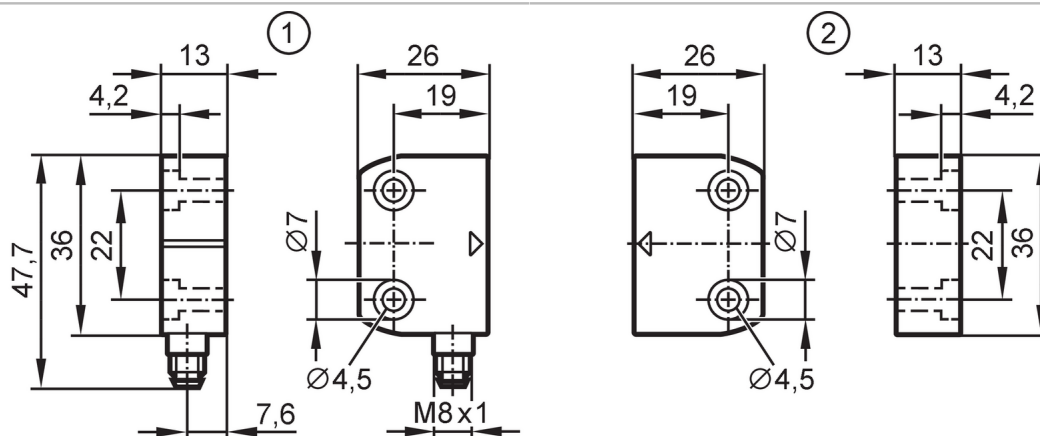




## Magneettikoodattu anturi

MN14005-AKOG/AS



- 1 anturi  
2 koodattu kohde



## Tuotteen ominaisuudet

|               |      |                                    |
|---------------|------|------------------------------------|
| Lähtötoiminto |      | 2 x sulkeutuva; (potentiaalivapaa) |
| Tuntoetäisyys | [mm] | 5; (määrätyllä toimilaitteella)    |
| Kotelo        |      | suorakaiteenmuotoinen              |
| Mitat         | [mm] | 36 x 13 x 26                       |

## Sovellutus

|            |  |                |
|------------|--|----------------|
| Malli      |  | koodattu kohde |
| Käyttötapa |  | jatkuva käyttö |

## Sähköiset tiedot

|                      |     |           |
|----------------------|-----|-----------|
| Käyttöjännite        | [V] | 24 DC     |
| Erotusjännite        | [V] | 60        |
| Suojausluokka        |     | III       |
| Napaisuussuojaus     |     | ei        |
| Sisäinen vastus (Ri) | [Ω] | 10; (1 W) |

## Lähdöt

|                                          |      |                                    |
|------------------------------------------|------|------------------------------------|
| Lähtötoiminto                            |      | 2 x sulkeutuva; (potentiaalivapaa) |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC | [mA] | 50                                 |
| Kytkenätaajuus DC                        | [Hz] | 150                                |
| Lähtöjen ominaisuudet                    |      | Liitäntä tyyppi A                  |
| Oikosulkusuojaus                         |      | ei                                 |
| Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max       | [nF] | 20                                 |

## Tunnistusalue

|                                  |      |                                 |
|----------------------------------|------|---------------------------------|
| Tuntoetäisyys                    | [mm] | 5; (määrätyllä toimilaitteella) |
| Varma poiskytkentäetäisyys s(ar) | [mm] | 15                              |

## Vasteajat

|                        |      |     |
|------------------------|------|-----|
| Turvakyselyn vasteaika | [ms] | 10  |
| Maks. päästöaika       | [ms] | 0,1 |



## Magneettikoodattu anturi

MN14005-AKOG/AS

|                                 |      |     |
|---------------------------------|------|-----|
| Maks. vetoaika (sis. värähtely) | [ms] | 0,6 |
|---------------------------------|------|-----|

## Käyttöolosuhteet

|                                |                                                    |                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sovellutukset                  | luokka C EN 60654-1 mukaan, säänkestävä sovellutus |                                          |
| Ympäristölämpötila             | [°C]                                               | -25...80                                 |
| Huomautus / ympäristölämpötila |                                                    | käyttöikä ≤ 87600 h                      |
| Ympäristölämpötila             | [°C]                                               | 10...40                                  |
| Huomautus / ympäristölämpötila |                                                    | käyttöikä ≤ 175200 h                     |
| Sallittu suht. ilmankosteus    | [%]                                                | hetkellinen: 5...95 %; jatkuva: 5...70 % |
| Ilmanpaine                     | [kPa]                                              | 80...106                                 |
| Maksimikorkeus merenpinnasta   | [m]                                                | 2000                                     |
| Suolasuihku                    |                                                    | ei                                       |
| Suojausluokka                  |                                                    | IP 67; IP 69K                            |

## Hyväksynyt / testit

|                  |               |                   |
|------------------|---------------|-------------------|
| EMC              | IEC 60947-5-1 |                   |
| Iskunkestävyys   | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms)      |
| Tärinänkestävyys | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz) |

## Turvaluokitus

|                              |     |                                                                           |
|------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------|
| Elinikä TM (Mission Time)    | [h] | ≤ 175200                                                                  |
| Käyttöaika TM (lisäilmoitus) |     | 20 vuotta                                                                 |
| B10D                         |     | 20.000.000; (ilman kuormaa; maksimikuormalla DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000) |

## Mekaaniset tiedot

|                  |      |                         |
|------------------|------|-------------------------|
| Paino            | [g]  | 114,5                   |
| Kotelo           |      | suorakaiteenmuotoinen   |
| Asennus          |      | uppoasennus ei sallittu |
| Mitat            | [mm] | 36 x 13 x 26            |
| Materiaalit      |      | PA                      |
| Kiristysmomentti | [Nm] | 0,8...2                 |

## Tarvikkeet

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Toimitettavat osat | koodattu kohde  |
|                    | suojarahatut: 4 |

## Huomautuksia

|                |                                                                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huomautuksia   | Yhdessä G150xS / AC4x2S -sarjojen kytkentävahvistimien kanssa on mahdollista saavuttaa luokitus PL e (ISO 13849-1) tai SIL cl 3 (IEC 62061) |
| Pakkausyksikkö | 1 kpl                                                                                                                                       |

## Sähköinen liitäntä - urospistoke

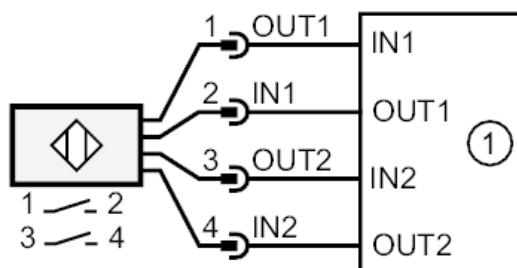
Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 4



## Magneettikoodattu anturi

MN14005-AKOG/AS

### Liitäntä



1: turvalogiikka