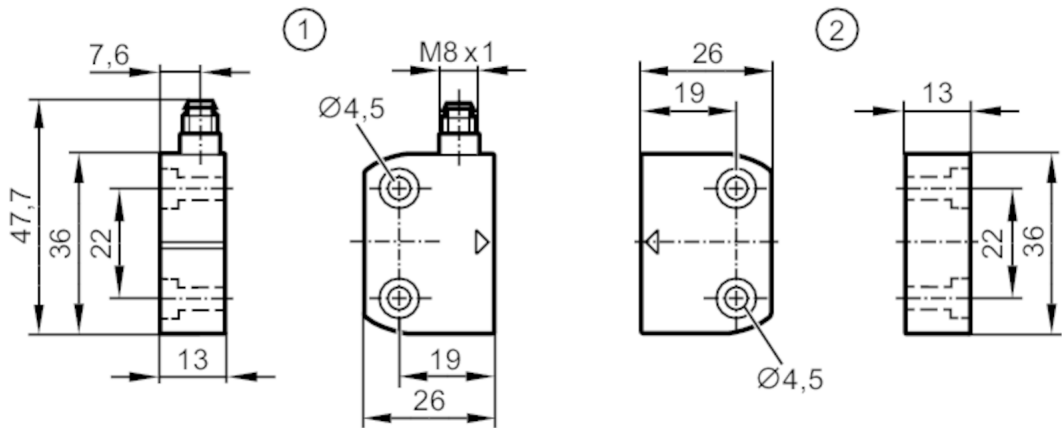


# MN206S



## Magnetisk kodede sensorer

MN14005-AKOG/L/AS



- 1 sensor  
2 kodet mål



### Produktegenskaper

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Utgangsfunksjon       | 2 x normalt åpen; (potensial-fri) |
| Sensorrekkevidde [mm] | 5,00; (med definert aktuator)     |
| Hus                   | rektangulær                       |
| Dimensjoner [mm]      | 36,00 x 13,00 x 26,00             |

### Applikasjon

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Design     | kodet mål       |
| Type drift | permanent drift |

### Elektriske data

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Driftsspenning [V]                | 24,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus) |
| Nominell isolasjonsspenning_ [V]  | 60,00                                      |
| Beskyttelsesklasse                | III                                        |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | nei                                        |
| Indre motstand (Ri) [Ω]           | 10,00; (1 W)                               |

### Utganger

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Utgangsfunksjon                                  | 2 x normalt åpen; (potensial-fri) |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 50,00                             |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 150,00                            |
| Utdata                                           | Grensesnitt Type A                |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | nei                               |
| Maks. kapasitiv belastning CL_max [nF]           | 20                                |

### Deteksjonsområde

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Sensorrekkevidde [mm]         | 5,00; (med definert aktuator) |
| Sikker utkoblingsavstand [mm] | 15,00                         |



## Magnetisk kodede sensorer

MN14005-AKOG/L/AS

| Responstid                          |                                                                                                                                    |                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Responstid på sikkerhetsforespørsel | [ms]                                                                                                                               | 10,00                                |
| Maks. fall tid                      | [ms]                                                                                                                               | 0,10                                 |
| Maks. lag tid inkl. sprette         | [ms]                                                                                                                               | 0,60                                 |
| Driftsforhold                       |                                                                                                                                    |                                      |
| Bruksområder                        | klasse C til EN 60654-1 værbestandig applikasjon                                                                                   |                                      |
| Omgivelsestemperatur                | [°C]                                                                                                                               | -25,00...80,00                       |
| Merknad om omgivelsestemperatur     | operativ levetid ≤ 87600 h                                                                                                         |                                      |
| Omgivelsestemperatur                | [°C]                                                                                                                               | 10,00...40,00                        |
| Merknad om omgivelsestemperatur     | operativ levetid ≤ 175200 h                                                                                                        |                                      |
| Maks. relativ luftfuktighet         | [%]                                                                                                                                | raskt: 5...95 %; permanent: 5...70 % |
| Lufttrykk                           | [kPa]                                                                                                                              | 80,00...106,00                       |
| Maks. høyde over havet              | [m]                                                                                                                                | 2 000,00                             |
| Saltspray                           |                                                                                                                                    | nei                                  |
| Beskyttelse                         |                                                                                                                                    | IP 67; IP 69K                        |
| Tester/godkjenninger                |                                                                                                                                    |                                      |
| EMC                                 | IEC 60947-5-1                                                                                                                      |                                      |
| Støtmotstand                        | EN 60068-2-27                                                                                                                      | 30 g (11 ms)                         |
| Vibrasjonsmotstand                  | IEC 60068-2-6                                                                                                                      | 10 g (10...55 Hz)                    |
| Sikkerhetsklassifisering            |                                                                                                                                    |                                      |
| Oppdragstid TM                      | [h]                                                                                                                                | ≤ 175200                             |
| Oppdragstid TM (ekstra indikasjon)  |                                                                                                                                    | 20 år                                |
| B10D                                | 20.000.000; (uten last; på maks. belastning DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)                                                           |                                      |
| Mekaniske data                      |                                                                                                                                    |                                      |
| Vekt                                | [g]                                                                                                                                | 115,50                               |
| Hus                                 |                                                                                                                                    | rektangulær                          |
| Montering                           |                                                                                                                                    | kan monteres ikke-fluktende          |
| Dimensjoner                         | [mm]                                                                                                                               | 36,00 x 13,00 x 26,00                |
| Materialer                          |                                                                                                                                    | PA                                   |
| Tiltrekkingsmoment                  | [Nm]                                                                                                                               | 0,80...2,00                          |
| Tilbehør                            |                                                                                                                                    |                                      |
| Varer som leveres                   |                                                                                                                                    | kodet mål                            |
| Merknader                           |                                                                                                                                    |                                      |
| Merknader                           | I forbindelse med en G150xS / AC4x2S type evalueringsenhet er det mulig å nå opp til PL e (ISO 13849-1) eller SIL cl 3 (IEC 62061) |                                      |
| Antall i forpakning                 |                                                                                                                                    | 1,00 stk.                            |

# MN206S



## Magnetisk kodede sensorer

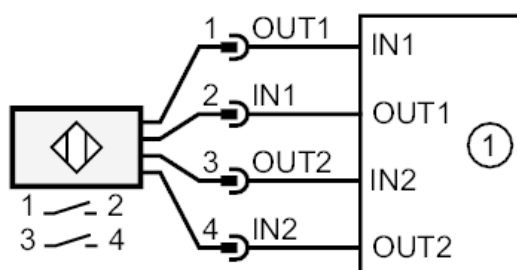
MN14005-AKOG/L/AS

### Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M8; koding: A



### Tilkobling



1: sikkerhetsrelatert logisk enhet