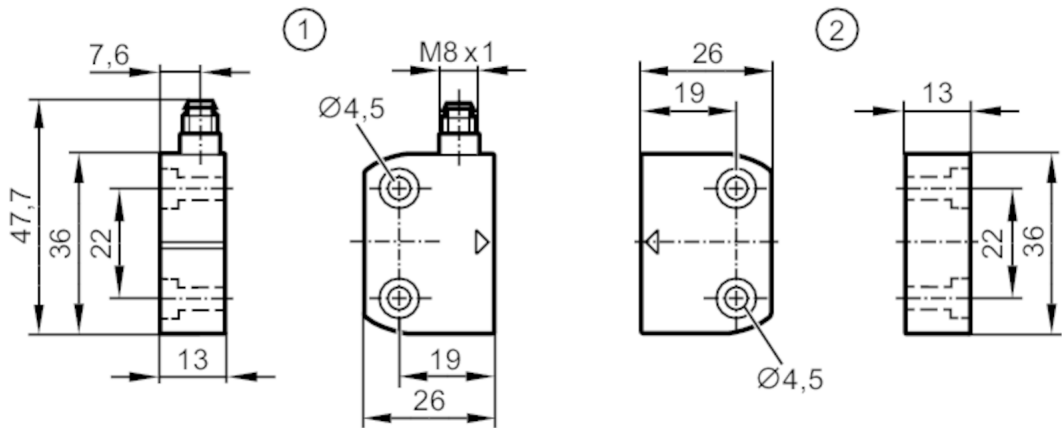


# MN206S



## Sensor berkode magnetik

MN14005-AKOG/L/AS



- 1 sensor  
2 target berkode



### Karakteristik produk

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Fungsi output               | 2 x biasanya terbuka; (bebas potensial) |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 5; (dengan dktuator yang ditentukan)    |
| Casing                      | persegi panjang                         |
| Dimensi [mm]                | 36 x 13 x 26                            |

### Aplikasi

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Desain       | target berkode         |
| Tipe operasi | pengoperasian permanen |

### Data kelistrikan

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]     | 24 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus) |
| Tegangan isolasi rata-rata [V] | 60                                      |
| Kelas perlindungan             | III                                     |
| Pelindung polaritas terbalik   | tidak                                   |
| Tesistensi internal (Ri) [Ω]   | 10; (1 W)                               |

### Output

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fungsi output                                         | 2 x biasanya terbuka; (bebas potensial) |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 50                                      |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 150                                     |
| Data output                                           | Interface tipe A                        |
| Tahan dari hubung singkat                             | tidak                                   |
| Beban kapasitif CL_max maks. [nF]                     | 20                                      |

### Zona pendeteksian

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]        | 5; (dengan dktuator yang ditentukan) |
| Jarak penonaktifan aman s(ar) [mm] | 15                                   |



## Sensor berkode magnetik

MN14005-AKOG/L/AS

| Waktu respons                                |                                                                                                                                      |                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Waktu respons terhadap permintaan pengamanan | [ms]                                                                                                                                 | 10                                           |
| Waktu jatuh maks.                            | [ms]                                                                                                                                 | 0.1                                          |
| Waktu peralihan maks. termasuk pantulan      | [ms]                                                                                                                                 | 0.6                                          |
| Kondisi pengoperasian                        |                                                                                                                                      |                                              |
| Aplikasi                                     | kelas C sesuai aplikasi tahan cuaca berdasarkan EN 60654-1                                                                           |                                              |
| Suhu sekitar                                 | [°C]                                                                                                                                 | -25...80                                     |
| Catatan tentang suhu sekitar                 | durasi penggunaan ≤ 87600 h                                                                                                          |                                              |
| Suhu sekitar                                 | [°C]                                                                                                                                 | 10...40                                      |
| Catatan tentang suhu sekitar                 | durasi penggunaan ≤ 175200 h                                                                                                         |                                              |
| Kelembapan udara relatif maks.               | [%]                                                                                                                                  | secara singkat: 5...95 %; permanen: 5...70 % |
| Tekanan udara                                | [kPa]                                                                                                                                | 80...106                                     |
| Ketinggian maks. di atas permukaan laut      | [m]                                                                                                                                  | 2000                                         |
| Semprotan garam                              |                                                                                                                                      | tidak                                        |
| Perlindungan                                 |                                                                                                                                      | IP 67; IP 69K                                |
| Pengujian/persetujuan                        |                                                                                                                                      |                                              |
| EME                                          | IEC 60947-5-1                                                                                                                        |                                              |
| Tahan guncangan                              | EN 60068-2-27                                                                                                                        | 30 g (11 ms)                                 |
| Ketahanan terhadap getaran                   | IEC 60068-2-6                                                                                                                        | 10 g (10...55 Hz)                            |
| Klasifikasi keamanan                         |                                                                                                                                      |                                              |
| Waktu misi TM                                | [h]                                                                                                                                  | ≤ 175200                                     |
| Waktu misi TM (indikasi tambahan)            |                                                                                                                                      | 20 tahun                                     |
| B10D                                         | 20.000.000; (tanpa beban; pada beban maks. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)                                                              |                                              |
| Data teknis                                  |                                                                                                                                      |                                              |
| Berat                                        | [g]                                                                                                                                  | 115.5                                        |
| Casing                                       |                                                                                                                                      | persegi panjang                              |
| Pemasangan                                   |                                                                                                                                      | non-flush mountable                          |
| Dimensi                                      | [mm]                                                                                                                                 | 36 x 13 x 26                                 |
| Material                                     |                                                                                                                                      | PA                                           |
| Torsi pengencangan                           | [Nm]                                                                                                                                 | 0.8...2                                      |
| Aksesori                                     |                                                                                                                                      |                                              |
| Item dikirim                                 | target berkode                                                                                                                       |                                              |
| Keterangan                                   |                                                                                                                                      |                                              |
| Keterangan                                   | Sehubungan dengan unit evaluasi tipe G150xS / AC42xS, dimungkinkan untuk dicapai sesuai PL e (ISO 13849-1) atau SIL cl 3 (IEC 62061) |                                              |
| Jumlah paket                                 | 1 buah                                                                                                                               |                                              |

# MN206S



## Sensor berkode magnetik

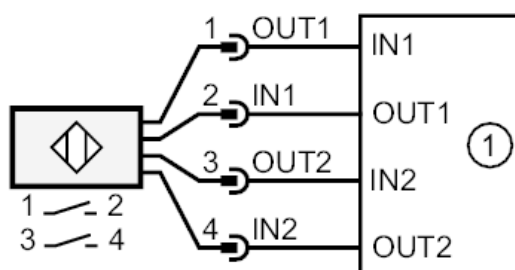
MN14005-AKOG/L/AS

### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A



### Koneksi



1: unit logic yang terkait dengan pengamanan