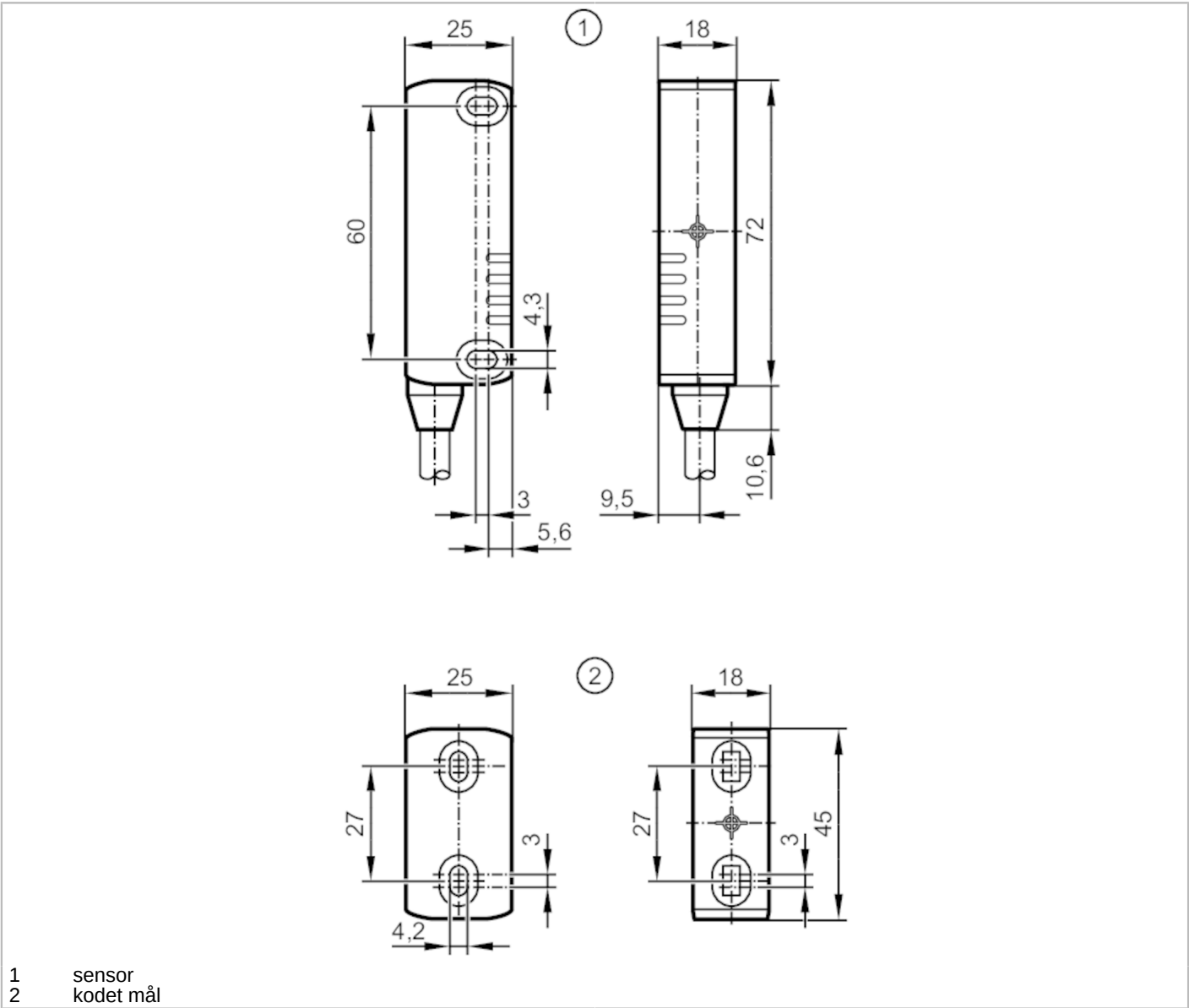


# MN704S



## RFID-kodet sikkerhetssensor

MN38010-BPKG/UC/-H



1 sensor  
2 kodet mål



### Produktegenskaper

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                            |
| Utgangsfunksjon       | 2 x OSSD, 1 x PNP              |
| Sensorrekkevidde [mm] | 12,00; (med definert aktuator) |
| Hus                   | rektangulær                    |
| Dimensjoner [mm]      | 72,00 x 18,00 x 25,00          |

### Applikasjon

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                      | entydig fullkodet objekt                                                                                             |
| Type drift                  | permanent drift                                                                                                      |
| Radiogodkjenning for        | USA; Canada; Australia; EU/RED; Kina; Singapore                                                                      |
| Merknad om radiogodkjenning | Listen over land som anvender det europeiske radioutstyrsdirektivet 2014/53/EU (RED) finner du under "Nedlastinger". |



## RFID-kodet sikkerhetssensor

MN38010-BPKG/UC/-H

| Elektriske data                               |       |                                                  |
|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| Driftsspenning                                | [V]   | 20,40...26,40 DC                                 |
| Nominell isolasjonsspenning                   | [V]   | 32,00                                            |
| Driftsstrøm                                   | [mA]  | 40...700                                         |
| Ingen laststrøm                               | [mA]  | 30                                               |
| Strømforbruk                                  | [mA]  | < 50,00                                          |
| Beskyttelsesklasse                            |       | III                                              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet             |       | ja                                               |
| Innkoblingsforsinkelsestid                    | [ms]  | 1 500,00                                         |
| RFID                                          |       |                                                  |
| Arbeidsfrekvens                               | [MHz] | 0,125                                            |
| Overføringsstrøm ERP                          | [mW]  | 0,00                                             |
| Utganger                                      |       |                                                  |
| Elektrisk design                              |       | PNP                                              |
| Utgangsfunksjon                               |       | 2 x OSSD, 1 x PNP                                |
| Maks. lekkasjestrøm                           | [mA]  | 0,5                                              |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC   | [mA]  | 50,00                                            |
| Koblingsfrekvens DC                           | [Hz]  | 1,00                                             |
| Utdata                                        |       | grensesnitt type C klasse 2                      |
| Beskyttelse mot kortslutning                  |       | ja                                               |
| Overbelastningsbeskyttelse                    |       | ja                                               |
| Maks. kapasitiv belastning CL_max             | [nF]  | 200                                              |
| Deteksjonsområde                              |       |                                                  |
| Sensorrekkevidde                              | [mm]  | 12,00; (med definert aktuator)                   |
| Sikker utkoblingsavstand                      | [mm]  | 16,00                                            |
| Nøyaktighet/avvik                             |       |                                                  |
| Hysteres                                      | [%]   | 20,00                                            |
| Skalerbar analog utgang                       | [%]   | ≤ 10; (% Sn)                                     |
| Responstid                                    |       |                                                  |
| Responstid på sikkerhetsforespørsel           | [ms]  | 160,00                                           |
| Responstid når du nærmer deg aktiveringssonen | [ms]  | 600,00                                           |
| Driftsforhold                                 |       |                                                  |
| Bruksområder                                  |       | klasse C til EN 60654-1 værbestandig applikasjon |
| Omgivelsestemperatur                          | [°C]  | -25,00...70,00                                   |
| 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                                   |

# MN704S



## RFID-kodet sikkerhetssensor

MN38010-BPKG/UC/-H

|                        |     |                                        |
|------------------------|-----|----------------------------------------|
| Maks. høyde over havet | [m] | 2 000,00                               |
| Ioniserende stråling   |     | ikke tillatt                           |
| Saltspray              |     | nei                                    |
| Beskyttelse            |     | IP 65; IP 67; (beskyttet kabellegging) |

| Tester/godkjenninger |               |                   |
|----------------------|---------------|-------------------|
| EMC                  | IEC 60947-5-3 |                   |
| Støtmotstand         | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms)      |
| Vibrasjonsmotstand   | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz) |

| Sikkerhetsklassifisering           |       |                                    |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|
| Overholder kravene                 |       | ISO 13849-1: 2015 Kategori 4, PL e |
|                                    |       | IEC 62061 SIL 3                    |
| Oppdragstid TM                     | [h]   | ≤ 175200                           |
| Oppdragstid TM (ekstra indikasjon) |       | 20 år                              |
| PFH                                | [1/h] | 1,5E-09                            |

| Mekaniske data     |      |                             |
|--------------------|------|-----------------------------|
| Vekt               | [g]  | 330,00                      |
| Hus                |      | rektangulær                 |
| Montering          |      | kan monteres ikke-fluktende |
| Dimensjoner        | [mm] | 72,00 x 18,00 x 25,00       |
| Materialer         |      | PA                          |
| Tiltrekkingsmoment | [Nm] | 0,80...2,00                 |

| Displayer/driftselementer |          |                |
|---------------------------|----------|----------------|
| Display                   | Funksjon | 1 x LED, (ACT) |
|                           | Inngang  | 1 x LED, (IN)  |
|                           | Utgang   | 1 x LED, (OUT) |
|                           | drift    | 1 x LED, (PWR) |

| Tilbehør          |  |                          |
|-------------------|--|--------------------------|
| Varer som leveres |  | entydig fullkodet objekt |
|                   |  | skiver: 4                |
|                   |  | dekkhetter: 8            |

| Merknader           |  |           |
|---------------------|--|-----------|
| Antall i forpakning |  | 1,00 stk. |

# MN704S



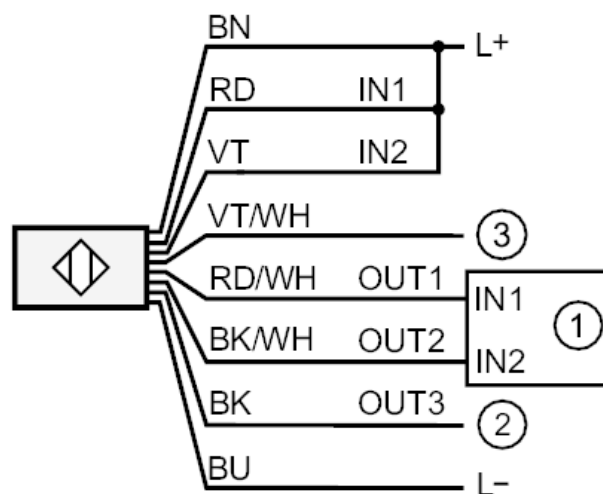
## RFID-kodet sikkerhetssensor

MN38010-BPKG/UC/-H

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Tilkobling



- 1: sikkerhetsrelatert logisk enhet  
2: Programmerbar Logisk Kontroller (PLC)  
3: ikke brukt

Lederfarger :

BK = svart  
BN = brun  
BU = blå  
RD = rød  
VT = lilac  
WH = hvit