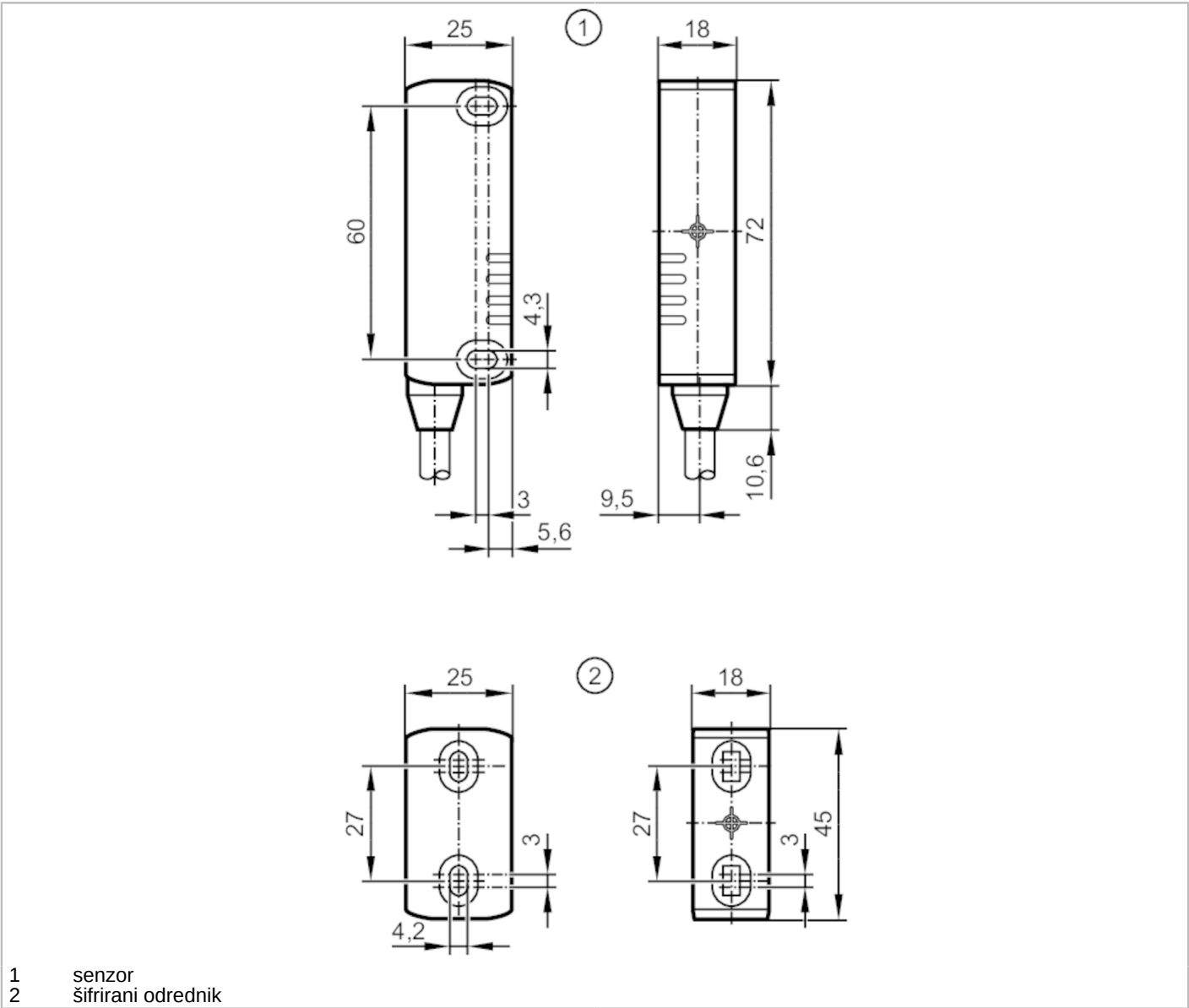


MN705S



RFID-šifriran sigurnosni senzor

MN38010-BPKG/CB/-H



- 1 senzor
- 2 šifrirani odrednik



| Značajke proizvoda             |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Električna izvedba             | PNP                                                                                                                             |
| Izlazna funkcija               | 2 x OSSD, 1 x PNP                                                                                                               |
| Razmak prekapčanja [mm]        | 12; (s definiranim pokretačem)                                                                                                  |
| Kućište                        | Kvadratno                                                                                                                       |
| Dimenzije [mm]                 | 72 x 18 x 25                                                                                                                    |
| Primjena                       |                                                                                                                                 |
| Dizajn                         | odrednik koji se može šifrirati                                                                                                 |
| Način rada                     | trajna operacija                                                                                                                |
| Radijsko odobrenje za          | SAD; Kanada; Australija; EU/RED; Kina; Singapur                                                                                 |
| Napomena o radijskom odobrenju | Popis zemalja koje primjenjuju europsku Direktivu o radijskoj opremi 2014/53/EU (RED) može se pronaći u odjeljku „Preuzimanja”. |



## RFID-šifriran sigurnosni senzor

MN38010-BPKG/CB/-H

| Električni podaci                                           |       |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| Radni napon                                                 | [V]   | 20,4...26,4 DC                                                  |
| Nazivni napon izolacije                                     | [V]   | 32                                                              |
| Radna struja                                                | [mA]  | 40...700                                                        |
| Struja bez opterećenja                                      | [mA]  | 30                                                              |
| Potrošnja struje                                            | [mA]  | < 50                                                            |
| Zaštitna klasa                                              |       | III                                                             |
| Zaštita od obrnutog polariteta                              |       | da                                                              |
| Maks. odgoda uključenja                                     | [ms]  | 1500                                                            |
| RFID                                                        |       |                                                                 |
| Frekvencija rada                                            | [MHz] | 0,125                                                           |
| Snaga prijenosa izračene snage (ERP)                        | [mW]  | 0,0002245                                                       |
| Izlazi                                                      |       |                                                                 |
| Električna izvedba                                          |       | PNP                                                             |
| Izlazna funkcija                                            |       | 2 x OSSD, 1 x PNP                                               |
| Maks. struja propuštanja                                    | [mA]  | 0,5                                                             |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC                   | [mA]  | 50                                                              |
| Frekvencija prekapčanja DC                                  | [Hz]  | 1                                                               |
| Izlazni podatci                                             |       | sučelje vrste C, 2. razred                                      |
| Zaštita od kratkog spoja                                    |       | da                                                              |
| Zaštita od preopterećenja                                   |       | da                                                              |
| Maks. kapacitivno opterećenje CL_max                        | [nF]  | 200                                                             |
| Domet nadzora                                               |       |                                                                 |
| Razmak prekapčanja                                          | [mm]  | 12; (s definiranim pokretačem)                                  |
| Osigurani razmak iskapčanja s(ar)                           | [mm]  | 16                                                              |
| Točnost / odstupanja                                        |       |                                                                 |
| Histereza                                                   | [%]   | 20                                                              |
| Ponovljivi analogni izlaz                                   | [%]   | ≤ 10; (% Sn)                                                    |
| Vremena reakcije                                            |       |                                                                 |
| Vrijeme reagiranja na sigurnosni zahtjev                    | [ms]  | 160                                                             |
| Vrijeme odziva pri pristupanju području omogućenog kretanja | [ms]  | 600                                                             |
| Radni uvjeti                                                |       |                                                                 |
| Primjena                                                    |       | Klasa C prema EN 60654-1 za primjenu u svim vremenskim uvjetima |
| Temperatura okoline                                         | [°C]  | -25...70                                                        |
| Napomena o temperaturi okoline                              |       | radni vijek ≤ 87600 h                                           |
| Temperatura okoline                                         | [°C]  | 10...40                                                         |
| Napomena o temperaturi okoline                              |       | radni vijek ≤ 175200 h                                          |



## RFID-šifriran sigurnosni senzor

MN38010-BPKG/CB/-H

|                                             |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%] | za kratko vrijeme: 5...95 %; trajno: 5...70 % |
| Zračni pritisak [kPa]                       | 80...106                                      |
| Maks. visina iznad razine mora [m]          | 2000                                          |
| Ionizirajuće zračenje                       | nije dozvoljeno                               |
| Slani sprej                                 | ne                                            |
| Zaštita                                     | IP 65; IP 67; (polaganje zaštićenih kabela)   |

## Testovi / odobrenja

|                        |               |                   |
|------------------------|---------------|-------------------|
| EMC                    | IEC 60947-5-3 |                   |
| Otpornost na udarce    | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms)      |
| Otpornost na vibracije | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz) |

## Sigurnosna klasifikacija

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Usklađeno sa zahtjevima                 | ISO 13849-1: 2015 Kategorija 4, PL e |
|                                         | IEC 62061 SIL 3                      |
| Vijek trajanja TM (Mission Time) [h]    | ≤ 175200                             |
| Vrijeme zadatka TM (dodatni pokazatelj) | 20 godina                            |
| PFH [1/h]                               | 1,5E-09                              |

## Mehanički podaci

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Težina [g]                      | 331,5              |
| Kućište                         | Kvadratno          |
| Način ugradnje                  | neizravno ugradivo |
| Dimenzije [mm]                  | 72 x 18 x 25       |
| Materijali                      | PA                 |
| Zakretni moment pritezanja [Nm] | 0,8...2            |

## Prikazi / radni elementi

|        |          |                |
|--------|----------|----------------|
| Prikaz | Funkcija | 1 x LED, (ACT) |
|        | Ulaz     | 1 x LED, (IN)  |
|        | Izlaz    | 1 x LED, (OUT) |
|        | Pogon    | 1 x LED, (PWR) |

## Dodatna oprema

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Isporuka obuhvata | odrednik koji se može šifrirati |
|                   | podložnici: 4                   |
|                   | pokrovni čepovi: 8              |

## Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

# MN705S



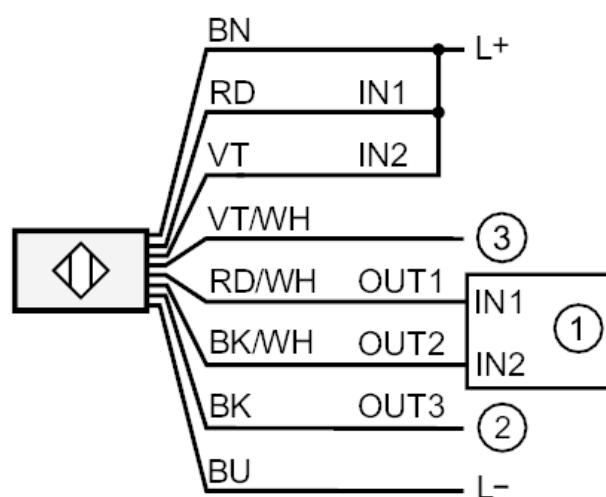
## RFID-šifriran sigurnosni senzor

MN38010-BPKG/CB/-H

### Električni priključak

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

### Priključak



- 1: Sigurnosna logička jedinica  
2: programabilni logički kontroler (PLC)  
3: ulaz za programiranje

Boje žica :

- BK = crno  
BN = Smeđe  
BU = Plavo  
RD = Crveno  
VT = ljubičasto  
WH = Bijelo