

## Induktív érzékelő

IS-2002-FRKG/4M/PH



## Termékjellemzők

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP/NPN                     |
| Kimeneti funkció         | záró / nyitó; (választható) |
| Kapcsolási távolság [mm] | 2                           |
| Ház                      | téglatest kialakítású       |
| Méreték [mm]             | 28 x 10 x 16                |

## Elektromos adatok

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Üzemi feszültség [V]   | 5...36 DC |
| Védelmi osztály        | III       |
| Polaritáscsere védelem | igen      |

## Kimenetek

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP/NPN                     |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (választható) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]       | 4,6                         |
| Minimális terhelési áram [mA]                       | 4                           |
| Maximális szivárgó áram [mA]                        | 0,8                         |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 200                         |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 2000                        |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                        |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                        |

## Érzékelési tartomány

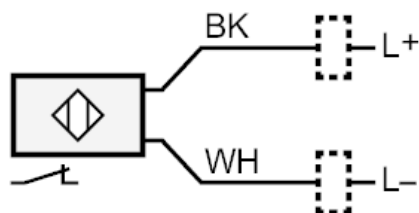
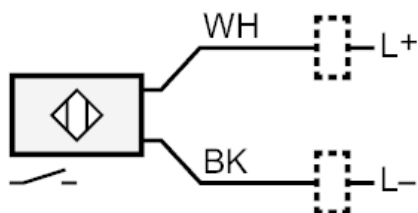
|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 2             |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Működési távolság [mm]             | 0...1,62      |



## Induktív érzékelő

IS-2002-FRKG/4M/PH

| Pontosság / eltérés           |                                                                              |                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Korrektációs faktor           | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2 |                        |
| Hiszterézis                   | [Sr %-a]                                                                     | 1...15                 |
| Kapcsolási pont eltolódás     | [Sr %-a]                                                                     | -10...10               |
| Környezeti körülmények        |                                                                              |                        |
| Környezeti hőmérséklet        | [°C]                                                                         | -25...80               |
| Védettség                     |                                                                              | IP 67                  |
| Tesztek / engedélyek          |                                                                              |                        |
| EMC                           | EN 61000-4-2 ESD                                                             | 4 kV CD / 8 kV AD      |
|                               | EN 61000-4-3 sugárzott HF                                                    | 3 V/m                  |
|                               | EN 61000-4-4 Burst                                                           | 2 kV                   |
|                               | EN 61000-4-6 HF vezetett                                                     | 3 V                    |
|                               | EN 55011                                                                     | B osztályú             |
| MTTF                          | [év]                                                                         | 2460                   |
| Mechanikai adatok             |                                                                              |                        |
| Súly                          | [g]                                                                          | 82                     |
| Ház                           |                                                                              | téglatest kialakítású  |
| Beépítés módja                |                                                                              | süllyesztve beépíthető |
| Méretek                       | [mm]                                                                         | 28 x 10 x 16           |
| Anyagok                       |                                                                              | PBT                    |
| Meghúzási nyomaték            | [Nm]                                                                         | < 0,5; (alátéttel)     |
| Kijelzők / kezelési egységek  |                                                                              |                        |
| Kijelző                       | kapcsolási állapot                                                           | 1 x LED, sárga         |
| Megjegyzések                  |                                                                              |                        |
| Csomagolási egység            |                                                                              | 1 db                   |
| Elektromos csatlakozás        |                                                                              |                        |
| Kábel: 4 m, PUR; 2 x 0,14 mm² |                                                                              |                        |
| Csatlakozás                   |                                                                              |                        |



BK =  
 WH =

Érszínek :  
 fekete  
 fehér