



## Induktív érzékelő

IS-3002-APKG



## Termékjellemzők

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP                   |
| Kimeneti funkció         | nyitó                 |
| Kapcsolási távolság [mm] | 2                     |
| Ház                      | téglatest kialakítású |
| Méreték [mm]             | 28 x 10 x 16          |

## Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 10...30 DC |
| Áramfelvétel [mA]      | < 15       |
| Védelmi osztály        | III        |
| Polaritáscsere-védelem | igen       |

## Kimenetek

|                                                      |       |
|------------------------------------------------------|-------|
| Elektromos kivitel                                   | PNP   |
| Kimeneti funkció                                     | nyitó |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]    | 2,5   |
| Maximális szivárgó áram [mA]                         | 0,5   |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]  | 200   |
| Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA] | 200   |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                        | 800   |
| Rövidzárlat-védelem                                  | igen  |
| Túlterhelés-védelem                                  | igen  |

## Érzékelési tartomány

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 2             |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | $2 \pm 10 \%$ |



## Induktív érzékelő

IS-3002-APKG

|                                     |                           |                                                                              |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Működési távolság                   | [mm]                      | 0...1,62                                                                     |
| <b>Pontosság / eltérés</b>          |                           |                                                                              |
| Korrekciós 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                                                                     |
| <b>Környezeti körülmények</b>       |                           |                                                                              |
| Környezeti hőmérséklet              | [°C]                      | -25...80                                                                     |
| Védettség                           |                           | IP 67                                                                        |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>         |                           |                                                                              |
| EMC                                 | EN 61000-4-2 ESD          | -- CD / 8 kV AD                                                              |
|                                     | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 10 V/m                                                                       |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                         |
|                                     | EN 61000-4-5 Surge        | 0,5 kV                                                                       |
|                                     | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 10 V                                                                         |
|                                     | EN 55011                  | B osztályú                                                                   |
| Rezgésállóság                       | EN 60947-5-2              |                                                                              |
| Ütésállóság                         | EN 60947-5-2              |                                                                              |
| MTTF                                | [év]                      | 3044                                                                         |
| UL minősítés                        | Ta                        | -25...80 °C                                                                  |
|                                     | Enclosure type            | Type 1                                                                       |
|                                     | tápellátás                | Class 2                                                                      |
|                                     | UL fájl száma             | E174191                                                                      |
| <b>Mechanikai adatok</b>            |                           |                                                                              |
| Súly                                | [g]                       | 44,4                                                                         |
| Ház                                 |                           | téglatest kialakítású                                                        |
| Beépítés módja                      |                           | süllyesztve beépíthető                                                       |
| Méreték                             | [mm]                      | 28 x 10 x 16                                                                 |
| Anyagok                             |                           | ház: PBT; burkolat: PBT                                                      |
| Meghúzási nyomaték                  | [Nm]                      | < 0,5; (alátéttel)                                                           |
| <b>Kijelzők / kezelési egységek</b> |                           |                                                                              |
| Kijelző                             | kapcsolási állapot        | 1 x LED, sárga                                                               |
| <b>Megjegyzések</b>                 |                           |                                                                              |
| Csomagolási egység                  |                           | 1 db                                                                         |

# IS5002



## Induktív érzékelő

IS-3002-APKG

### Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Csatlakozás



|      |            |
|------|------------|
|      | Érszínek : |
| BN = | barna      |
| BU = | kék        |
| BK = | fekete     |