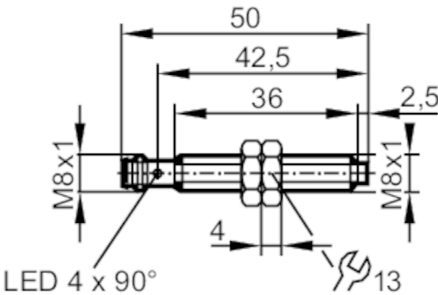




Induktív érzékelő

IEB3002-BPKG/V4A/AS



| Termékjellemzők                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                                    | záró                                                                         |
| Kapcsolási távolság [mm]                            | 2                                                                            |
| Ház                                                 | menetes kialakítás                                                           |
| Méreték [mm]                                        | M8 x 1 / L = 50                                                              |
| Felhasználási terület                               |                                                                              |
| Különleges tulajdonságok                            | Megnövelt kapcsolási távolság                                                |
| Elektromos adatok                                   |                                                                              |
| Üzemi feszültség [V]                                | 10...30 DC                                                                   |
| Áramfelvétel [mA]                                   | < 10                                                                         |
| Védelmi osztály                                     | III                                                                          |
| Polaritáscsere védelem                              | igen                                                                         |
| Kimenetek                                           |                                                                              |
| Elektromos kivitel                                  | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                                    | záró                                                                         |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5                                                                          |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 100                                                                          |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 1200                                                                         |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                                                                         |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                                                                         |
| Érzékelési tartomány                                |                                                                              |
| Kapcsolási távolság [mm]                            | 2                                                                            |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm]                  | 2 ± 10 %                                                                     |
| Működési távolság [mm]                              | 0...1,6                                                                      |
| Megnövelt kapcsolási távolság                       | igen                                                                         |
| Pontosság / eltérés                                 |                                                                              |
| Korrektációs faktor                                 | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |
| Hiszterézis [Sr %-a]                                | 1...20                                                                       |



## Induktív érzékelő

IEB3002-BPKG/V4A/AS

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Kapcsolási pont eltolódás | -10...10 |
| [Sr %-a]                  |          |

| Környezeti körülmények |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet | 0...80                                              |
| Védettség              | IP 65; IP 67; (megfelelően rácsavart ifm dugaljjal) |

| 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]                      | 1376                    |
| Beágyazott szoftvert tartalmazza |                           | igen                    |
| UL minősítés                     | Ta                        | 0...80 °C               |
|                                  | Enclosure type            | Type 1                  |
|                                  | tápellátás                | Limited Voltage/Current |
|                                  | UL tanusítvány száma      | A017                    |
|                                  | UL fájl száma             | E174191                 |

| Mechanikai adatok  |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Súly               | [g] 18,4                                                                                                                      |
| Ház                | menetes kialakítás                                                                                                            |
| Beépítés módja     | nem süllyesztve beépíthető                                                                                                    |
| Méreték            | [mm] M8 x 1 / L = 50                                                                                                          |
| Menet megjelölés   | M8 x 1                                                                                                                        |
| Anyagok            | rozsdamentes acél (1.4401 / 316); aktív felület: LCP narancs;<br>LED ablak: PPSU; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4401 / 316) |
| Meghúzási nyomaték | [Nm] A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm                                                                                                 |

| Kijelzők / kezelési egységek |                    |              |
|------------------------------|--------------------|--------------|
| Kijelző                      | kapcsolási állapot | 4 LED, sárga |

| Tartozékok         |              |
|--------------------|--------------|
| Szállított tételek | záróanyák: 2 |

| Megjegyzések       |      |
|--------------------|------|
| Csomagolási egység | 1 db |

## Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A



## Induktív érzékelő

IEB3002-BPKG/V4A/AS

### Csatlakozás



### Diagrammok és grafikonok

#### Beszerezés

