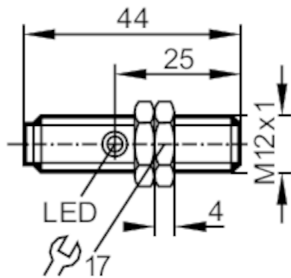




Induktív érzékelő

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU



| Termékjellemzők                                |      |                                                                              |
|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                             |      | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                               |      | záró                                                                         |
| Kapcsolási távolság                            | [mm] | 2                                                                            |
| Ház                                            |      | menetes kialakítás                                                           |
| Méret                                          | [mm] | M12 x 1 / L = 44                                                             |
| Felhasználási terület                          |      |                                                                              |
| Különleges tulajdonságok                       |      | Aranyozott érintkező                                                         |
| Alkalmazás                                     |      | Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás                                       |
| Elektromos adatok                              |      |                                                                              |
| Üzemi feszültség                               | [V]  | 10...36 DC                                                                   |
| Áramfelvétel                                   | [mA] | 15; (24 V)                                                                   |
| Védelmi osztály                                |      | II                                                                           |
| Polaritáscsere védelem                         |      | igen                                                                         |
| Kimenetek                                      |      |                                                                              |
| Elektromos kivitel                             |      | PNP                                                                          |
| Kimeneti funkció                               |      | záró                                                                         |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC      | [V]  | 2,5                                                                          |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA] | 250                                                                          |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz] | 1200                                                                         |
| Rövidzárlat-védelem                            |      | igen                                                                         |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa              |      | ütemezett                                                                    |
| Túlterhelés-védelem                            |      | igen                                                                         |
| Érzékelési tartomány                           |      |                                                                              |
| Kapcsolási távolság                            | [mm] | 2                                                                            |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  | [mm] | 2 ± 10 %                                                                     |
| Működési távolság                              | [mm] | 0...1,6                                                                      |
| Pontosság / eltérés                            |      |                                                                              |
| Korrekciós faktor                              |      | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |



Induktív érzékelő

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Hiszterézis               | [Sr %-a] | 3...15   |
| Kapcsolási pont eltolódás | [Sr %-a] | -10...10 |

|                        |      |          |
|------------------------|------|----------|
| Környezeti körülmények |      |          |
| Környezeti hőmérséklet | [°C] | -25...80 |
| Védettség              |      | IP 67    |

|                      |              |            |
|----------------------|--------------|------------|
| Tesztek / engedélyek |              |            |
| EMC                  | EN 60947-5-2 |            |
|                      | EN 55011     | B osztályú |
| MTTF                 | [év]         | 1083       |

|                   |      |                                                                 |
|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Mechanikai adatok |      |                                                                 |
| Súly              | [g]  | 24,5                                                            |
| Ház               |      | menetes kialakítás                                              |
| Beépítés módja    |      | süllyesztve beépíthető                                          |
| Méretek           | [mm] | M12 x 1 / L = 44                                                |
| Menet megjelölés  |      | M12 x 1                                                         |
| Anyagok           |      | rozsdamentes acél (1.4571/316Ti ); aktív felület: PBT szintelen |

|                              |                    |                |
|------------------------------|--------------------|----------------|
| Kijelzők / kezelési egységek |                    |                |
| Kijelző                      | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga |

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

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

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



# IF5815



## Induktív érzékelő

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

### Csatlakozás

