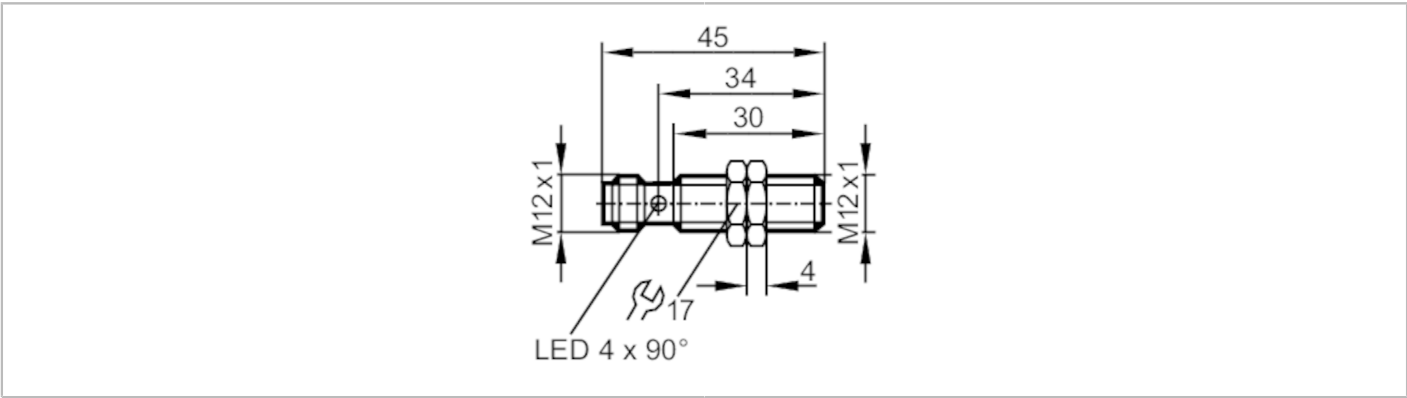




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104



| Termékjellemzők                                |                                                                                  |                    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel                             |                                                                                  | PNP                |
| Kimeneti funkció                               |                                                                                  | záró               |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]                                                                             | 4                  |
| Ház                                            |                                                                                  | menetes kialakítás |
| Méret                                          | [mm]                                                                             | M12 x 1 / L = 45   |
| Felhasználási terület                          |                                                                                  |                    |
| Különleges tulajdonságok                       | Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Teljesen fémházas kivitel   |                    |
| Alkalmazás                                     | folyamatos tisztítás agresszív tisztítószerrel; szokványos tisztítási folyamatok |                    |
| Nyomásállóság                                  | [bar]                                                                            | 100                |
| Megjegyzés a nyomásállósághoz                  | aktív felület                                                                    |                    |
| 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]                                                                             | 100                |
| Rövidzárlat-védelem                            |                                                                                  | igen               |
| Túlterhelés-védelem                            |                                                                                  | igen               |
| Érzékelési tartomány                           |                                                                                  |                    |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]                                                                             | 4                  |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  | [mm]                                                                             | 4 ± 10 %           |
| Működési távolság                              | [mm]                                                                             | 0...3,24           |
| Megnövelt kapcsolási távolság                  |                                                                                  | igen               |



## Teljesen fémházas induktív érzékelő

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

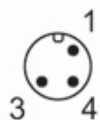
| Pontosság / eltérés                 |                                                                                                                                                   |                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrektációs faktor                 | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,6 / alumínium: 0,5 / réz: 0,2                                                                      |                                                                                         |
| Hiszterézis                         | [Sr %-a]                                                                                                                                          | 3...15                                                                                  |
| Kapcsolási pont eltolódás           | [Sr %-a]                                                                                                                                          | -10...10                                                                                |
| Környezeti körülmények              |                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| Környezeti hőmérséklet              | [°C]                                                                                                                                              | 0...100                                                                                 |
| Védettség                           | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                                |                                                                                         |
| Tesztek / engedélyek                |                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| EMC                                 | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                  | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                       |
|                                     | EN 61000-4-3 sugárzott HF                                                                                                                         | 10 V/m                                                                                  |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                | 2 kV                                                                                    |
|                                     | EN 61000-4-6 HF vezetett                                                                                                                          | 10 V                                                                                    |
|                                     | EN 55011                                                                                                                                          | B osztályú                                                                              |
| Ütésállóság                         |                                                                                                                                                   | 1 J                                                                                     |
| Rezgésállóság                       | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                                   | 20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus<br>frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3<br>tengelyen |
| Ütésállóság                         | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                                  | 100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3<br>koordinátatengely minden irányban                 |
| Folyamatos ütésállóság              | EN 60068-2-27                                                                                                                                     | 40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely<br>minden irányában                          |
| Gyors hőmérsékletváltozás           | EN 60068-2-14 Nc                                                                                                                                  | \$TA_0GradC_TB_100GradC_t1_30_min_t2_10_s_50                                            |
| MTTF                                | [év]                                                                                                                                              | 1244                                                                                    |
| Beágyazott szoftvert<br>tartalmazza | igen                                                                                                                                              |                                                                                         |
| UL minősítés                        | Ta                                                                                                                                                | 0...70 °C                                                                               |
|                                     | Enclosure type                                                                                                                                    | Type 1                                                                                  |
|                                     | tápellátás                                                                                                                                        | Limited Voltage/Current                                                                 |
|                                     | UL tanúsítvány száma                                                                                                                              | A012                                                                                    |
|                                     | UL fájl száma                                                                                                                                     | E174191                                                                                 |
| Mechanikai adatok                   |                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| Súly                                | [g]                                                                                                                                               | 25,8                                                                                    |
| Ház                                 | menetes kialakítás                                                                                                                                |                                                                                         |
| Beépítés módja                      | süllyesztve beépíthető                                                                                                                            |                                                                                         |
| Méretek                             | [mm]                                                                                                                                              | M12 x 1 / L = 45                                                                        |
| Menet megjelölés                    | M12 x 1                                                                                                                                           |                                                                                         |
| Anyagok                             | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) |                                                                                         |
| Meghúzási nyomaték                  | [Nm]                                                                                                                                              | 15                                                                                      |
| Teljesen fémházas kivitel           | igen                                                                                                                                              |                                                                                         |
| Kijelzők / kezelési egységek        |                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| Kijelző                             | kapcsolási állapot                                                                                                                                | 4 x LED, sárga                                                                          |
| Tartozékok                          |                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| Szállított tételek                  | záróanyák: 2                                                                                                                                      |                                                                                         |
| Megjegyzések                        |                                                                                                                                                   |                                                                                         |
| Csomagolási egység                  | 1 db                                                                                                                                              |                                                                                         |

## Teljesen fémházas inuktív érzékelő

IFB3004BBPKG/AM/V4A/US-104

### Elektromos csatlakozás - dugó

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



### Csatlakozás

