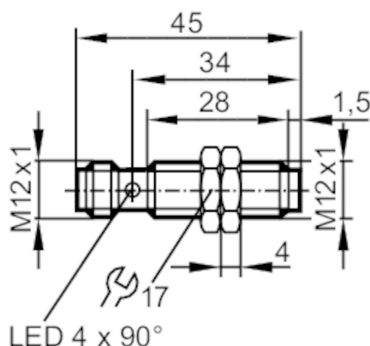


## Induktív érzékelő

IFB4006QCPKG/US-104



## Termékjellemzők

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP                |
| Kimeneti funkció         | antivalens         |
| Kapcsolási távolság [mm] | 6                  |
| Ház                      | menetes kialakítás |
| Méreték [mm]             | M12 x 1 / L = 45   |

## Felhasználási terület

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok | Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság                                                    |
| Alkalmazás               | Felhasználás ipari, mobil, hűtési és kenőanyag-alkalmazásokban; Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás |

## Elektromos adatok

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

## Kimenetek

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP        |
| Kimeneti funkció                                    | antivalens |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5        |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 100        |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 500        |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen       |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen       |

## Érzékelési tartomány

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 6        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | 6 ± 10 % |
| Működési távolság [mm]             | 0...4,86 |
| Megnövelt kapcsolási távolság      | igen     |



## Induktív érzékelő

IFB4006QCPKG/US-104

| Pontosság / eltérés                 |                                                                                                                      |                                                                                         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrektációs faktor                 | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3                                         |                                                                                         |
| Hiszterézis                         | [Sr %-a]                                                                                                             | 1...15                                                                                  |
| Kapcsolási pont eltolódás           | [Sr %-a]                                                                                                             | -10...10                                                                                |
| Környezeti körülmények              |                                                                                                                      |                                                                                         |
| Környezeti hőmérséklet              | [°C]                                                                                                                 | -40...85                                                                                |
| 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                                                                                    |
| 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 = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = <<br>10 s; 50 ciklus                         |
| MTTF                                | [év]                                                                                                                 | 364                                                                                     |
| Beágyazott szoftvert<br>tartalmazza | nem                                                                                                                  |                                                                                         |
| UL minősítés                        | UL tanusítvány száma                                                                                                 | A037                                                                                    |
| Mechanikai adatok                   |                                                                                                                      |                                                                                         |
| Súly                                | [g]                                                                                                                  | 24,6                                                                                    |
| Ház                                 | menetes kialakítás                                                                                                   |                                                                                         |
| Beépítés módja                      | kvázi síkba építhető                                                                                                 |                                                                                         |
| Méretek                             | [mm]                                                                                                                 | M12 x 1 / L = 45                                                                        |
| Menet megjelölés                    | M12 x 1                                                                                                              |                                                                                         |
| Anyagok                             | sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú |                                                                                         |
| Meghúzási nyomaték                  | [Nm]                                                                                                                 | 7                                                                                       |
| Kijelzők / kezelési egységek        |                                                                                                                      |                                                                                         |
| Kijelző                             | kapcsolási állapot                                                                                                   | 4 x LED, sárga                                                                          |
| Tartozékok                          |                                                                                                                      |                                                                                         |
| Szállított tételek                  | záróanyák: 2                                                                                                         |                                                                                         |
| Megjegyzések                        |                                                                                                                      |                                                                                         |
| Csomagolási egység                  | 1 db                                                                                                                 |                                                                                         |

### Elektromos csatlakozás - dugó

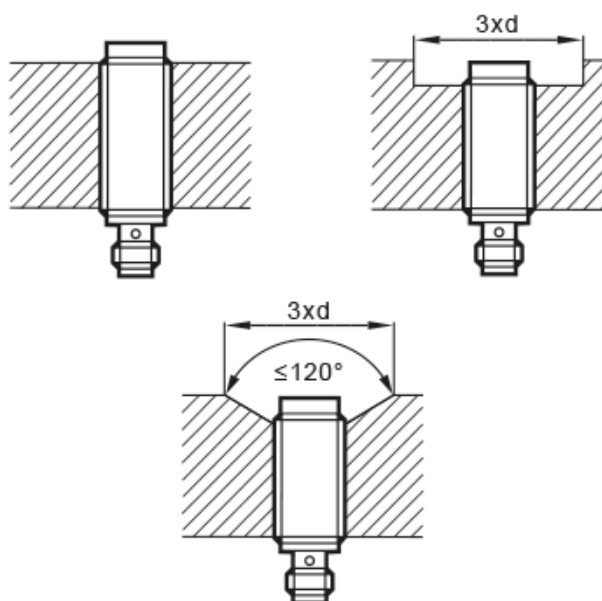
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



### Csatlakozás



### Diagrammok és grafikonok



### Beszerezés