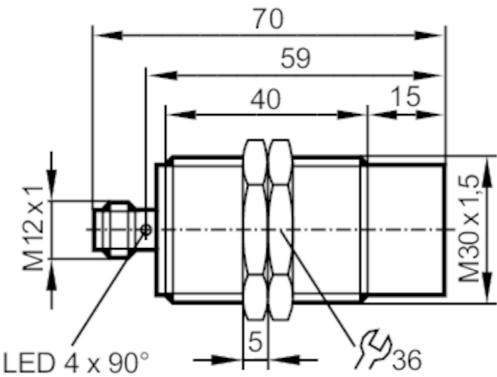




Induktív érzékelő

IIK3022-BPKG/US-104



| Termékjellemzők                                |      |                                        |
|------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| Elektromos kivitel                             |      | PNP                                    |
| Kimeneti funkció                               |      | záró                                   |
| Kapcsolási távolság                            | [mm] | 22                                     |
| Ház                                            |      | menetes kialakítás                     |
| Méretek                                        | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70                     |
| Felhasználási terület                          |      |                                        |
| Különleges tulajdonságok                       |      | Aranyozott érintkező                   |
| Alkalmazás                                     |      | Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás |
| Elektromos adatok                              |      |                                        |
| Üzemi feszültség                               | [V]  | 10...30 DC                             |
| Áramfelvétel                                   | [mA] | 10                                     |
| Védelmi osztály                                |      | II                                     |
| 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                                   |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa              |      | ütemezett                              |
| Túlterhelés-védelem                            |      | igen                                   |
| Érzékelési tartomány                           |      |                                        |
| Kapcsolási távolság                            | [mm] | 22                                     |
| Valós érzékelési tartomány Sr                  | [mm] | 22 ± 10 %                              |
| Működési távolság                              | [mm] | 0...17,82                              |



Induktív érzékelő

IHK3022-BPKG/US-104

| Pontosság / eltérés                                     |                                                                              |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrektációs faktor                                     | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |                                                                                                                                |
| Hiszterézis                                             | [Sr %-a]                                                                     | 1...20                                                                                                                         |
| Kapcsolási pont eltolódás                               | [Sr %-a]                                                                     | -10...10                                                                                                                       |
| Környezeti körülmények                                  |                                                                              |                                                                                                                                |
| Környezeti hőmérséklet                                  | [°C]                                                                         | -25...70                                                                                                                       |
| Védettség                                               |                                                                              | IP 67                                                                                                                          |
| 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 61000-4-5 Surge                                                           | 0,5 kV                                                                                                                         |
|                                                         | EN 61000-4-6 HF vezetett                                                     | 10 V                                                                                                                           |
|                                                         | EN 55011                                                                     | B osztályú                                                                                                                     |
| MTTF                                                    | [év]                                                                         | 1134                                                                                                                           |
| UL minősítés                                            | Ta                                                                           | 0...40 °C                                                                                                                      |
|                                                         | Enclosure type                                                               | Type 1                                                                                                                         |
|                                                         | tápellátás                                                                   | Limited Voltage/Current                                                                                                        |
|                                                         | UL tanusítvány száma                                                         | A001                                                                                                                           |
|                                                         | UL fájl száma                                                                | E174191                                                                                                                        |
| Mechanikai adatok                                       |                                                                              |                                                                                                                                |
| Súly                                                    | [g]                                                                          | 117,9                                                                                                                          |
| Ház                                                     |                                                                              | menetes kialakítás                                                                                                             |
| Beépítés módja                                          |                                                                              | nem süllyesztve beépíthető                                                                                                     |
| Méretek                                                 | [mm]                                                                         | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                             |
| Menet megjelölés                                        |                                                                              | M30 x 1,5                                                                                                                      |
| Anyagok                                                 |                                                                              | ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PBT narancs;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú |
| Meghúzási nyomaték                                      | [Nm]                                                                         | 80                                                                                                                             |
| 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 |                                                                              |                                                                                                                                |
| <div></div>                                             |                                                                              |                                                                                                                                |



## Induktív érzékelő

IIK3022-BPKG/US-104

### Csatlakozás

