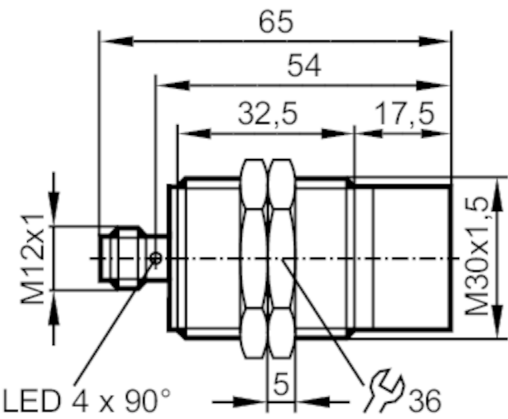




Induktív érzékelő

IIC3022-BPKG/K1/V4A/US-104



| Termékjellemzők                                |                                                                         |                    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel                             |                                                                         | PNP                |
| Kimeneti funkció                               |                                                                         | záró               |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]                                                                    | 22                 |
| Ház                                            |                                                                         | menetes kialakítás |
| Méret                                          | [mm]                                                                    | M30 x 1,5 / L = 65 |
| Felhasználási terület                          |                                                                         |                    |
| Különleges tulajdonságok                       | Aranyozott érintkező; Korrekciós faktor K=1; Mágneses mező ellen védett |                    |
| Alkalmazás                                     | Szerszámgépekhez, hűtő- és kenőanyagokhoz                               |                    |
| Mágneses mező ellen védett                     |                                                                         | igen               |
| Max. mágneses térállóság                       | [mT]                                                                    | 300                |
| Elektromos adatok                              |                                                                         |                    |
| Üzemi feszültség                               | [V]                                                                     | 10...30 DC         |
| Áramfelvétel                                   | [mA]                                                                    | < 15               |
| 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]                                                                    | 2000               |
| Rövidzárlat-védelem                            |                                                                         | igen               |
| 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/K1/V4A/US-104

| Pontosság / eltérés              |                                                                                                                         |                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Korrekciós faktor                | acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 1 / alumínium: 1 / réz: 1                                                    |                         |
| Hiszterézis                      | [Sr %-a]                                                                                                                | 1...15                  |
| Kapcsolási pont eltolódás        | [Sr %-a]                                                                                                                | -10...10                |
| Korrekciós faktor K=1            | igen                                                                                                                    |                         |
| Környezeti körülmények           |                                                                                                                         |                         |
| Környezeti hőmérséklet           | [°C]                                                                                                                    | -25...70                |
| Védettség                        | IP 68; ("Coolant")                                                                                                      |                         |
| 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              |
| MTTF                             | [év]                                                                                                                    | 669                     |
| Beágyazott szoftvert tartalmazza | igen                                                                                                                    |                         |
| UL minősítés                     | Ta                                                                                                                      | -25...70 °C             |
|                                  | Enclosure type                                                                                                          | Type 1                  |
|                                  | tápellátás                                                                                                              | Limited Voltage/Current |
|                                  | UL tanusítvány száma                                                                                                    | A005                    |
|                                  | UL fájl száma                                                                                                           | E174191                 |
| Mechanikai adatok                |                                                                                                                         |                         |
| Súly                             | [g]                                                                                                                     | 86,4                    |
| Ház                              | menetes kialakítás                                                                                                      |                         |
| Beépítés módja                   | nem süllyesztve beépíthető                                                                                              |                         |
| Méretek                          | [mm]                                                                                                                    | M30 x 1,5 / L = 65      |
| Menet megjelölés                 | M30 x 1,5                                                                                                               |                         |
| Anyagok                          | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: LCP natúr;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú |                         |
| Kijelzők / kezelési egységek     |                                                                                                                         |                         |
| Kijelző                          | kapcsolási állapot                                                                                                      | 4 x 90° LED, sárga      |
| Tartozékok                       |                                                                                                                         |                         |
| Szállított tételek               | záróanyák: 2                                                                                                            |                         |
| Megjegyzések                     |                                                                                                                         |                         |
| Csomagolási egység               | 1 db                                                                                                                    |                         |

## Induktív érzékelő

IIK3022-BPKG/K1/V4A/US-104

### Elektromos csatlakozás - dugó

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



### Csatlakozás



### Diagrammok és grafikonok

#### Beszerelés

