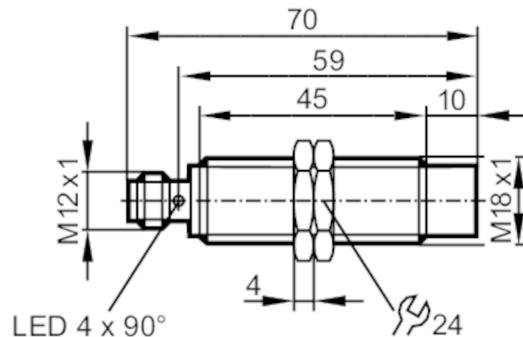




## Induktív érzékelő

IGK2012-FRKG/2LED/US-104



### Termékjellemzők

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP/NPN                     |
| Kimeneti funkció         | záró / nyitó; (választható) |
| Kapcsolási távolság [mm] | 12                          |
| Ház                      | menetes kialakítás          |
| Méreték [mm]             | M18 x 1 / L = 70            |

### Felhasználási terület

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok | Aranyozott érintkező; Megnövelt kapcsolási távolság; Optikai beállítási segítség |
| Alkalmazás               | Ipari alkalmazások / gyárautomatizálás                                           |

### Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 10...30 DC |
| Védelmi osztály        | II         |
| Polaritáscsere védelem | igen       |

### Kimenetek

|                                                     |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP/NPN                     |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (választható) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]       | 4,6                         |
| Minimális terhelési áram [mA]                       | 4                           |
| Maximális szivárgó áram [mA]                        | 1                           |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 100                         |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 300                         |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                        |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   | ütemezett                   |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                        |

### Érzékelési tartomány

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 12        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | 12 ± 10 % |
| Működési távolság [mm]             | 0...9,7   |
| Megnövelt kapcsolási távolság      | igen      |



## Induktív érzékelő

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

| Pontosság / eltérés          |                                                                                                                           |                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Korrektíós faktor            | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4                                              |                          |
| Hiszterézis                  | [Sr %-a]                                                                                                                  | 3...15                   |
| Kapcsolási pont eltolódás    | [Sr %-a]                                                                                                                  | -10...10                 |
| 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 61000-4-5 Surge                                                                                                        | 0,5 kV vonali, Ri: 2 Ohm |
|                              | EN 61000-4-6 HF vezetett                                                                                                  | 10 V                     |
|                              | EN 55011                                                                                                                  | B osztályú               |
| MTTF                         | [év]                                                                                                                      | 1424                     |
| UL minősítés                 | Ta                                                                                                                        | -25...70 °C              |
|                              | Enclosure type                                                                                                            | Type 1                   |
|                              | tápellátás                                                                                                                | Limited Voltage/Current  |
|                              | UL tanusítvány száma                                                                                                      | A038                     |
|                              | UL fájl száma                                                                                                             | E174191                  |
| Mechanikai adatok            |                                                                                                                           |                          |
| Súly                         | [g]                                                                                                                       | 53,1                     |
| Ház                          | menetes kialakítás                                                                                                        |                          |
| Beépítés módja               | nem süllyesztve beépíthető                                                                                                |                          |
| Méretek                      | [mm]                                                                                                                      | M18 x 1 / L = 70         |
| Menet megjelölés             | M18 x 1                                                                                                                   |                          |
| Anyagok                      | ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú |                          |
| Meghúzási nyomaték           | [Nm]                                                                                                                      | 25                       |
| Kijelzők / kezelési egységek |                                                                                                                           |                          |
| Kijelző                      | kapcsolási állapot                                                                                                        | 4 x 90° LED, sárga       |
|                              | segítség a beállításhoz                                                                                                   | 1 x LED, piros           |
| Optikai beállítási segítség  | igen                                                                                                                      |                          |
| Tartozékok                   |                                                                                                                           |                          |
| Szállított tételek           | záróanyák: 2                                                                                                              |                          |
| Megjegyzések                 |                                                                                                                           |                          |
| Csomagolási egység           | 1 db                                                                                                                      |                          |

## Induktív érzékelő

IGK2012-FRKG/2LED/US-104

### Elektromos csatlakozás - dugó

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



### Csatlakozás

