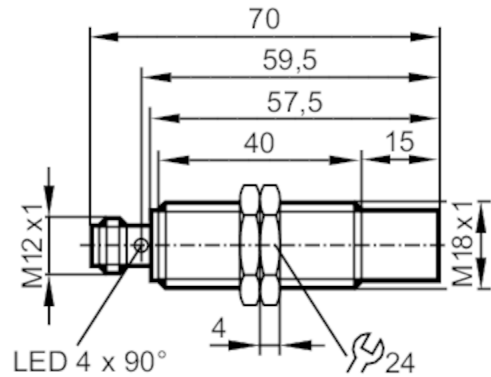




Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104



| Termékjellemzők                                   |                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                                | NPN                                                                              |
| Kimeneti funkció                                  | záró                                                                             |
| Kapcsolási távolság [mm]                          | 12                                                                               |
| Ház                                               | menetes kialakítás                                                               |
| Méreték [mm]                                      | M18 x 1 / L = 70                                                                 |
| 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]                                 | < 25                                                                             |
| Védelmi osztály                                   | III                                                                              |
| Polaritáscsere védelem                            | igen                                                                             |
| Kimenetek                                         |                                                                                  |
| Elektromos kivitel                                | NPN                                                                              |
| Kimeneti funkció                                  | záró                                                                             |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V] | 2,5                                                                              |
| Kapcsoló kimenet állandó áramerőssége DC [mA]     | 100                                                                              |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                     | 250                                                                              |
| Rövidzárlat-védelem                               | igen                                                                             |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                 | ütemezett                                                                        |
| Túlterhelés-védelem                               | igen                                                                             |
| Érzékelési tartomány                              |                                                                                  |
| Kapcsolási távolság [mm]                          | 12                                                                               |



## Teljesen fémházas induktív érzékelő

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

|                                  |                           |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valós érzékelési tartomány Sr    | [mm]                      | 12 ± 10 %                                                                                                                              |
| Működési távolság                | [mm]                      | 0...9,7                                                                                                                                |
| Megnövelt kapcsolási távolság    |                           | igen                                                                                                                                   |
| Pontosság / eltérés              |                           |                                                                                                                                        |
| Korrekciós faktor                |                           | acél: 1 / rozsdamentes acél: 1 / sárgaréz: 0,9 / alumínium: 0,8 / réz: 0,5                                                             |
| Hiszterézis                      | [Sr %-a]                  | 1...20                                                                                                                                 |
| Kapcsolási pont eltolódás        | [Sr %-a]                  | -10...10                                                                                                                               |
| Környezeti körülmények           |                           |                                                                                                                                        |
| Környezeti hőmérséklet           | [°C]                      | 0...100                                                                                                                                |
| Védettség                        |                           | IP 65; 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 emisszió         | B osztályú                                                                                                                             |
| Ütésállóság                      | EN 60068-2-75 Ehc         | 1 J                                                                                                                                    |
| MTTF                             | [év]                      | 1262                                                                                                                                   |
| Beágyazott szoftvert tartalmazza |                           | igen                                                                                                                                   |
| UL minősítés                     | Ta                        | 0...70 °C                                                                                                                              |
|                                  | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                                 |
|                                  | tápellátás                | Limited Voltage/Current                                                                                                                |
|                                  | UL tanusítvány száma      | A012                                                                                                                                   |
|                                  | UL fájl száma             | E174191                                                                                                                                |
| Mechanikai adatok                |                           |                                                                                                                                        |
| Súly                             | [g]                       | 56                                                                                                                                     |
| Ház                              |                           | menetes kialakítás                                                                                                                     |
| Beépítés módja                   |                           | nem süllyesztve beépíthető                                                                                                             |
| Méreték                          | [mm]                      | M18 x 1 / L = 70                                                                                                                       |
| Menet megjelölés                 |                           | M18 x 1                                                                                                                                |
| Anyagok                          |                           | ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) |
| Meghúzási nyomaték               | [Nm]                      | 50                                                                                                                                     |
| Teljesen fémházas kivitel        |                           | igen                                                                                                                                   |
| Kijelzők / kezelési egységek     |                           |                                                                                                                                        |
| Kijelző                          | kapcsolási állapot        | 4 x 90° LED, sárga                                                                                                                     |
| Tartozékok                       |                           |                                                                                                                                        |
| Szállított tételek               |                           | záróanyák: 2                                                                                                                           |
| Megjegyzések                     |                           |                                                                                                                                        |
| Csomagolási egység               |                           | 1 db                                                                                                                                   |

## Teljesen fémházas inductív érzékelő

IGK3012-ANKG/AM/P/US-104

### Elektromos csatlakozás - dugó

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



### Csatlakozás



### Diagrammok és grafikonok

