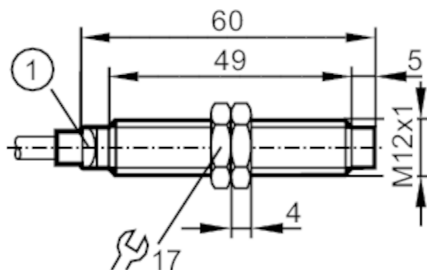


## Induktív érzékelő

IFK3007-ANKG/2M/PUR



1 LED sárga



## Termékjellemzők

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel       | NPN                |
| Kimeneti funkció         | záró               |
| Kapcsolási távolság [mm] | 7                  |
| Ház                      | menetes kialakítás |
| Méreték [mm]             | M12 x 1 / L = 60   |

## Felhasználási terület

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

## Elektromos adatok

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

## Kimenetek

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Elektromos kivitel                                  | NPN  |
| Kimeneti funkció                                    | záró |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,5  |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 100  |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 700  |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen |

## Érzékelési tartomány

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 7        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Működési távolság [mm]             | 0...5,67 |
| Megnövelt kapcsolási távolság      | igen     |

## Pontosság / eltérés

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Korrekciós faktor    | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |
| Hiszterézis [Sr %-a] | 3...15                                                                       |



## Induktív érzékelő

IFK3007-ANKG/2M/PUR

|                                     |                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási pont eltolódás           | [Sr %-a]                  | -10...10                                                                                                             |
| <b>Környezeti körülmények</b>       |                           |                                                                                                                      |
| Környezeti hőmérséklet              | [°C]                      | -40...85                                                                                                             |
| Védettség                           |                           | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                   |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>         |                           |                                                                                                                      |
| 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                                                                                                           |
| Rezgésállóság                       | EN 60068-2-6 Fc           | 20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus<br>frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen                                 |
| Ütésállóság                         | EN 60068-2-27 Ea          | 100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban                                                 |
| Folyamatos ütésállóság              | EN 60068-2-27             | 40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában                                                          |
| Gyors hőmérsékletváltozás           | EN 60068-2-14 Na          | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciklus                                                         |
| Só spray teszt                      | EN 60068-2-52 Kb          | pontossági fok 5 (4 tesztciklus)                                                                                     |
| MTTF                                | [év]                      | 837                                                                                                                  |
| Beágyazott szoftvert tartalmazza    |                           | igen                                                                                                                 |
| UL minősítés                        | Ta                        | -25...75 °C                                                                                                          |
|                                     | Enclosure type            | Type 1                                                                                                               |
|                                     | tápellátás                | Limited Voltage/Current                                                                                              |
|                                     | UL tanusítvány száma      | A002                                                                                                                 |
|                                     | UL fájl száma             | E174191                                                                                                              |
| <b>Mechanikai adatok</b>            |                           |                                                                                                                      |
| Súly                                | [g]                       | 76,9                                                                                                                 |
| Ház                                 |                           | menetes kialakítás                                                                                                   |
| Beépítés módja                      |                           | nem süllyesztve beépíthető                                                                                           |
| Méret                               | [mm]                      | M12 x 1 / L = 60                                                                                                     |
| Menet megjelölés                    |                           | M12 x 1                                                                                                              |
| Anyagok                             |                           | sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT narancs;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú |
| <b>Kijelzők / kezelési egységek</b> |                           |                                                                                                                      |
| Kijelző                             | kapcsolási állapot        | 1 x LED, sárga                                                                                                       |
| <b>Tartozékok</b>                   |                           |                                                                                                                      |
| Szállított tételek                  |                           | záróanyák: 2                                                                                                         |
| <b>Megjegyzések</b>                 |                           |                                                                                                                      |
| Csomagolási egység                  |                           | 1 db                                                                                                                 |

# IFS255



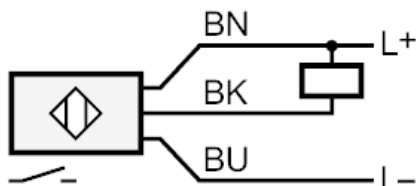
## Induktív érzékelő

IFK3007-ANKG/2M/PUR

### Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; égési tulajdonságok ECE R118 rev. 2 szerint; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Csatlakozás



|      |            |
|------|------------|
|      | Érszínek : |
| BK = | fekete     |
| BN = | barna      |
| BU = | kék        |