

## Induktív érzékelő

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH



## Termékjellemzők

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Elektromos kivitel       | PNP/NPN            |
| Kimeneti funkció         | záró               |
| Kapcsolási távolság [mm] | 7                  |
| Ház                      | menetes kialakítás |
| Méreték [mm]             | M12 x 1 / L = 79   |

## Felhasználási terület

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Különleges tulajdonságok | Megnövelt kapcsolási távolság; Optikai beállítási segítség |
| Alkalmazás               | szokványos tisztítási folyamatok                           |

## Elektromos adatok

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 10...30 DC |
| Áramfelvétel [mA]      | 12; (24 V) |
| Védelmi osztály        | II         |
| Polaritáscsere védelem | igen       |

## Kimenetek

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP/NPN                         |
| Kimeneti funkció                                    | záró                            |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]   | 2,8                             |
| Minimális terhelési áram [mA]                       | 2; (csak 2-vezetékes üzemben)   |
| Maximális szivárgó áram [mA]                        | 0,5; (csak 2-vezetékes üzemben) |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 100                             |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                       | 700                             |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                            |
| Rövidzárlat elleni védelem típusa                   | ütemezett                       |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                            |

## Érzékelési tartomány

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



## Induktív érzékelő

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Megnövelt kapcsolási távolság | igen |
|-------------------------------|------|

## Pontosság / eltérés

|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Korrektíós faktor                  | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |
| Hiszterézis [Sr %-a]               | 3...15                                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a] | -10...10                                                                     |

## Környezeti körülmények

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Környezeti hőmérséklet [°C] | 0...100       |
| Védettség                   | 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                  | B osztályú              |
| MTTF [év]    | 1287                      |                         |
| UL minősítés | Ta                        | 0...40 °C               |
|              | Enclosure type            | Type 1                  |
|              | tápellátás                | Limited Voltage/Current |
|              | UL fájl száma             | E174191                 |

## Mechanikai adatok

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Súly [g]         | 86,5                                                                        |
| Ház              | menetes kialakítás                                                          |
| Beépítés módja   | nem süllyesztve beépíthető                                                  |
| Méretek [mm]     | M12 x 1 / L = 79                                                            |
| Menet megjelölés | M12 x 1                                                                     |
| Anyagok          | rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PEEK (poliéter-éterketon) |

## Kijelzők / kezelési egységek

|                             |                         |                |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Kijelző                     | kapcsolási állapot      | 1 x LED, sárga |
|                             | segítség a beállításhoz | 1 x LED, piros |
| Optikai beállítási segítség | igen                    |                |

## Tartozékok

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Szállított tételek | zárányák: 2 |
|--------------------|-------------|

## Megjegyzések

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Megjegyzések       | IEC 61131-2 szerint az 1-es típusú SPS-hez ajánlott |
| Csomagolási egység | 1 db                                                |

## Induktív érzékelő

IFKC007-ASKG/M/V4A/1M/WH

### Elektromos csatlakozás

Kábel: 1 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Csatlakozás

