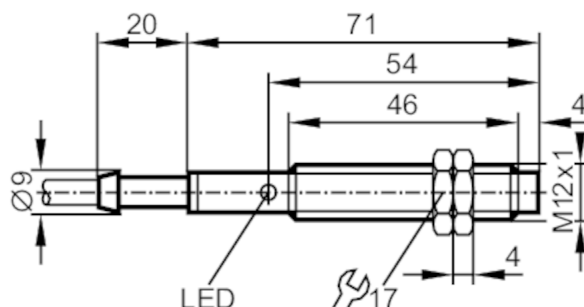


## Induktív érzékelő

IFA2004-ABOW



## Termékjellemzők

|                     |      |                    |
|---------------------|------|--------------------|
| Kimeneti funkció    |      | záró               |
| Kapcsolási távolság | [mm] | 4                  |
| Ház                 |      | menetes kialakítás |
| Méreték             | [mm] | M12 x 1 / L = 71   |

## Elektromos adatok

|                        |      |             |
|------------------------|------|-------------|
| Frekvencia AC          | [Hz] | 47...63     |
| Üzemi feszültség       | [V]  | 20...250 AC |
| Védelmi osztály        |      | II          |
| Polaritáscsere-védelem |      | nem         |

**Kimenetek**

|                                                 |      |                       |
|-------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Kimeneti funkció                                |      | záró                  |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC   | [V]  | 8,5                   |
| Minimális terhelési áram                        | [mA] | 8                     |
| Maximális szivárgó áram                         | [mA] | 2                     |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC  | [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Kapcsolási frekvencia AC                        | [Hz] | 25                    |
| Rövidzárlat-biztos                              |      | nem                   |
| Túlterhelés-védelem                             |      | nem                   |

## Érzékelési tartomány

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Kapcsolási távolság           | [mm] | 4        |
| Valós érzékelési tartomány Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Működési távolság             | [mm] | 0...3,25 |

### Pontosság / eltérés

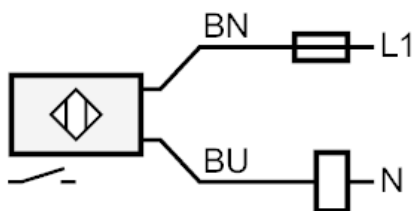
|                                    |                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Korrektíós faktor                  | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,3 / réz: 0,2 |
| Hiszterézis [Sr %-a]               | 1...15                                                                       |
| Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a] | -10...10                                                                     |



## Induktív érzékelő

IFA2004-ABOW

| Környezeti körülmények                   |                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet                   | [°C]               | -25...80                                                                                                                                    |
| Védettség                                |                    | IP 67                                                                                                                                       |
| Tesztek / engedélyek                     |                    |                                                                                                                                             |
| EMC                                      | EN 60947-5-2       |                                                                                                                                             |
|                                          | EN 55011           | B osztályú                                                                                                                                  |
| MTTF                                     | [év]               | 932                                                                                                                                         |
| Mechanikai adatok                        |                    |                                                                                                                                             |
| Súly                                     | [g]                | 113,9                                                                                                                                       |
| Ház                                      |                    | menetes kialakítás                                                                                                                          |
| Beépítés módja                           |                    | nem süllyesztve beépíthető                                                                                                                  |
| Méretek                                  | [mm]               | M12 x 1 / L = 71                                                                                                                            |
| Menet megjelölés                         |                    | M12 x 1                                                                                                                                     |
| Anyagok                                  |                    | sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT natúr; kábelbevezető: TPE-E; LED ablak: PBT natúr; záróanyák: sárgaréz fehérbronz bevonatú |
| Meghúzási nyomaték                       | [Nm]               | A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                   |
| Kijelzők / kezelési egységek             |                    |                                                                                                                                             |
| Kijelző                                  | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga                                                                                                                              |
| Elektromos csatlakozás                   |                    |                                                                                                                                             |
| Szükséges védelem                        |                    | miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint; ≤ 2 A; gyors működésű                                                                     |
| Tartozékok                               |                    |                                                                                                                                             |
| Szállított tételek                       |                    | záróanyák: 2                                                                                                                                |
| Megjegyzések                             |                    |                                                                                                                                             |
| Megjegyzések                             |                    | javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.                                                               |
| Csomagolási egység                       |                    | 1 db                                                                                                                                        |
| Elektromos csatlakozás                   |                    |                                                                                                                                             |
| Kábel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                    |                                                                                                                                             |
| Csatlakozás                              |                    |                                                                                                                                             |



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint ≤ 2 A gyors működésű

Érszínek :

BN =

barna

BU =

kék



### Diagrammok és grafikonok

#### Beszerelés

