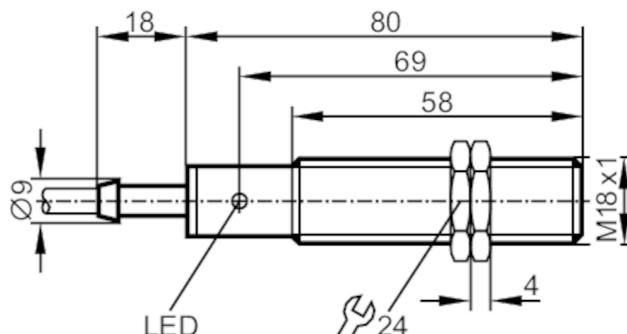


## Induktív érzékelő

IGA2005-ABOA/10M/CSA

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



## Termékjellemzők

|                          |  |                    |
|--------------------------|--|--------------------|
| Kimeneti funkció         |  | záró               |
| Kapcsolási távolság [mm] |  | 5                  |
| Ház                      |  | menetes kialakítás |
| Méreték [mm]             |  | M18 x 1 / L = 80   |

## Elektromos adatok

|                        |  |                |
|------------------------|--|----------------|
| Üzemi feszültség [V]   |  | 20...250 AC/DC |
| Védelmi osztály        |  | II             |
| Polaritáscsere-védelem |  | nem            |

## Kimenetek

|                                                      |  |                                                 |
|------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Kimeneti funkció                                     |  | záró                                            |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]        |  | 6                                               |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége AC [V]        |  | 6,5                                             |
| Minimális terhelési áram [mA]                        |  | 5                                               |
| Maximális szivárgó áram [mA]                         |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]  |  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]  |  | 100                                             |
| Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA] |  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Kapcsolási frekvencia AC [Hz]                        |  | 25                                              |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                        |  | 50                                              |
| Rövidzárlat-biztos                                   |  | nem                                             |
| Túlterhelés-védelem                                  |  | nem                                             |

## Érzékelési tartomány

|                                    |  |          |
|------------------------------------|--|----------|
| Kapcsolási távolság [mm]           |  | 5        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] |  | 5 ± 10 % |
| Működési távolság [mm]             |  | 0...4,05 |



## Induktív érzékelő

IGA2005-ABOA/10M/CSA

| Pontosság / eltérés          |                                                                               |                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Korrektációs 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         |
| Környezeti körülmények       |                                                                               |                  |
| Környezeti hőmérséklet       | [°C]                                                                          | -25...80         |
| Védettség                    |                                                                               | IP 67            |
| Tesztek / engedélyek         |                                                                               |                  |
| EMC                          | EN 60947-5-2                                                                  |                  |
|                              | EN 55011                                                                      | B osztályú       |
| MTTF                         | [év]                                                                          | 609              |
| Mechanikai adatok            |                                                                               |                  |
| Ház                          | menetes kialakítás                                                            |                  |
| Beépítés módja               | süllyesztve beépíthető                                                        |                  |
| Méretek                      | [mm]                                                                          | M18 x 1 / L = 80 |
| Menet megjelölés             | M18 x 1                                                                       |                  |
| Anyagok                      | ház: sárgaréz fehérbronz bevonatú; aktív felület: PBT                         |                  |
| 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           | zárányák: 2                                                                   |                  |
| Megjegyzések                 |                                                                               |                  |
| Megjegyzések                 | Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését. |                  |
| Csomagolási egység           | 1 db                                                                          |                  |



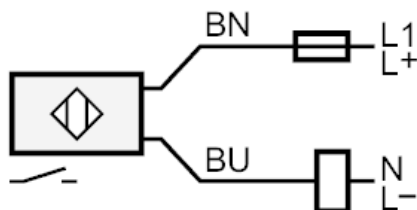
## Induktív érzékelő

IGA2005-ABOA/10M/CSA

### Elektromos csatlakozás

Kábel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint  $\leq 2$  A gyors működésű  
Érszínek :

BN = barna  
BU = kék