

## Induktív érzékelő

IB-2030-ABOA/10M/PH

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: IB0029

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



## Termékjellemzők

|                     |      |               |
|---------------------|------|---------------|
| Kimeneti funkció    |      | záró          |
| Kapcsolási távolság | [mm] | 30            |
| Ház                 |      | hengeres      |
| Méreték             | [mm] | Ø 34 / L = 82 |

## Elektromos adatok

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

## Kimenetek

|                                                 |      |                                                 |
|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Kimeneti funkció                                |      | záró                                            |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC   | [V]  | 6                                               |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése 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                                             |



## Induktív érzékelő

IB-2030-ABOA/10M/PH

| Érzékelési tartomány          |                    |                                                                               |
|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási távolság           | [mm]               | 30                                                                            |
| Valós érzékelési tartomány Sr | [mm]               | 30 ± 10 %                                                                     |
| Működési távolság             | [mm]               | 0...24,3                                                                      |
| 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                                                                      |
| Környezeti körülmények        |                    |                                                                               |
| Környezeti hőmérséklet        | [°C]               | -25...80                                                                      |
| Védettség                     |                    | IP 67                                                                         |
| Tesztek / engedélyek          |                    |                                                                               |
| EMC                           | EN 60947-5-2       |                                                                               |
|                               | EN 55011           | B osztályú                                                                    |
| MTTF                          | [év]               | 607                                                                           |
| Mechanikai adatok             |                    |                                                                               |
| Súly                          | [g]                | 0,526                                                                         |
| Ház                           |                    | hengeres                                                                      |
| Beépítés módja                |                    | nem süllyesztve beépíthető                                                    |
| Méretek                       | [mm]               | Ø 34 / L = 82                                                                 |
| Anyagok                       |                    | 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            |                    | rögzítőbilincs: 1                                                             |
| Megjegyzések                  |                    |                                                                               |
| Megjegyzések                  |                    | Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését. |
| Csomagolási egység            |                    | 1 db                                                                          |



## Induktív érzékelő

IB-2030-ABOA/10M/PH

### Elektromos csatlakozás

Kábel: 10 m, PUR; 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