



Induktív érzékelő

IN-2002-BBOA/20m

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 rögzítőfurat  
2 menetes persely M3 mély 5,8 mm



| Termékjellemzők                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kimeneti funkció                                     | nyitó                                           |
| Kapcsolási távolság [mm]                             | 2                                               |
| Ház                                                  | téglatest kialakítású                           |
| Méretetek [mm]                                       | 40 x 12 x 26                                    |
| Elektromos adatok                                    |                                                 |
| Üzemi feszültség [V]                                 | 20...250 AC/DC                                  |
| Védelmi osztály                                      | II                                              |
| Polaritáscsere-védelem                               | igen                                            |
| Kimenetek                                            |                                                 |
| Kimeneti funkció                                     | nyitó                                           |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]        | 6                                               |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége AC [V]        | 6,7                                             |
| Minimális terhelési áram [mA]                        | 5                                               |
| Maximális szivárgó áram [mA]                         | 2,0 (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; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Kapcsolási frekvencia AC [Hz]                        | 25                                              |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                        | 50                                              |
| Rövidzárlat-biztos                                   | nem                                             |
| Túlterhelés-védelem                                  | nem                                             |



## Induktív érzékelő

IN-2002-BBOA/20m

| Érzékelési tartomány          |                           |                                                                                |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsolási távolság           | [mm]                      | 2                                                                              |
| Valós érzékelési tartomány Sr | [mm]                      | $2 \pm 10 \%$                                                                  |
| Működési távolság             | [mm]                      | 0...1,6                                                                        |
| Pontosság / eltérés           |                           |                                                                                |
| Korrektíós faktor             |                           | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,25 / alumínium: 0,2 / réz: 0,05 |
| Hiszterézis                   | [Sr %-a]                  | 1...20                                                                         |
| Kapcsolási pont eltolódás     | [Sr %-a]                  | -10...10                                                                       |
| Környezeti körülmények        |                           |                                                                                |
| Környezeti hőmérséklet        | [°C]                      | -25...80                                                                       |
| Védettség                     |                           | IP 67                                                                          |
| Tesztek / engedélyek          |                           |                                                                                |
| EMC                           | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                              |
|                               | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 3 V/m                                                                          |
|                               | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                           |
|                               | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 3 V                                                                            |
|                               | EN 55011 emisszió         | B osztályú                                                                     |
| MTTF                          | [év]                      | 612                                                                            |
| Mechanikai adatok             |                           |                                                                                |
| Ház                           |                           | téglatest kialakítású                                                          |
| Beépítés módja                |                           | süllyesztve beépíthető                                                         |
| Méretek                       | [mm]                      | 40 x 12 x 26                                                                   |
| Anyagok                       |                           | PBT                                                                            |
| Rögzítőfurat                  |                           |                                                                                |
| Meghúzási nyomaték            | [Nm]                      | < 0,5                                                                          |
| Menetes persely               |                           |                                                                                |
| Meghúzási nyomaték            | [Nm]                      | < 1,2; (rézpersely ellenoldali felületre történő felhelyezése esetén)          |
| 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        |
| Megjegyzések                  |                           |                                                                                |
| Megjegyzések                  |                           | Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését.  |
| Csomagolási egység            |                           | 1 db                                                                           |



## Induktív érzékelő

IN-2002-BBOA/20m

### Elektromos csatlakozás

Kábel: 20 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