



Inductieve sensor

IN-2002-ABOA/F

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IN0073  
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!

1 montagegat  
2 schroefdraadbus M3 diepte 5,8 mm



| Producteigenschappen                               |      |                                                 |
|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Uitgangsfunctie                                    |      | maakcontact                                     |
| Schakelafstand                                     | [mm] | 2                                               |
| Behuizing                                          |      | rechthoekig                                     |
| Afmetingen                                         | [mm] | 40 x 12 x 26                                    |
| Elektrische eigenschappen                          |      |                                                 |
| Voedingsspanning                                   | [V]  | 20...250 AC/DC                                  |
| Beschermklasse                                     |      | II                                              |
| Ompoolbeveiligd                                    |      | nee                                             |
| Uitgangen                                          |      |                                                 |
| Uitgangsfunctie                                    |      | maakcontact                                     |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC                | [V]  | 6                                               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC                | [V]  | 6,7                                             |
| Minimale belastingsstroom                          | [mA] | 4                                               |
| Max. ruststroom                                    | [mA] | 2,0 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC     | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC     | [mA] | 100                                             |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang | [mA] | 2100; (50 ms / 1 Hz)                            |
| Schakelfrequentie AC                               | [Hz] | 25                                              |
| Schakelfrequentie DC                               | [Hz] | 50                                              |



## Inductieve sensor

IN-2002-ABOA/F

|                                     |               |                                                                              |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kortsluitbeveiliging                |               | nee                                                                          |
| Beschermde tegen overbelasting      |               | nee                                                                          |
| <b>Bereik</b>                       |               |                                                                              |
| Schakelafstand                      | [mm]          | 2                                                                            |
| Reële schakelafstand (Sr)           | [mm]          | 2 ± 10 %                                                                     |
| Werkafstand                         | [mm]          | 0...1,6                                                                      |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b> |               |                                                                              |
| Correctiefactor                     |               | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
| Hysteresis                          | [% van Sr]    | 1...15                                                                       |
| Schakelpunt drift                   | [% van Sr]    | -10...10                                                                     |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>          |               |                                                                              |
| Omgevingstemperatuur                | [°C]          | -20...80                                                                     |
| Beschermklasse                      |               | IP 67                                                                        |
| <b>Toelatingen / testen</b>         |               |                                                                              |
| EMC                                 | EN 60947-5-2  |                                                                              |
|                                     | EN 55011      | klasse B                                                                     |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>    |               |                                                                              |
| Behuizing                           |               | rechthoekig                                                                  |
| Inbouwwijze                         |               | bondig inbouwbaar                                                            |
| Afmetingen                          | [mm]          | 40 x 12 x 26                                                                 |
| Materialen                          |               | PBT                                                                          |
| <b>Montagegat</b>                   |               |                                                                              |
| Aandraaimoment                      | [Nm]          | < 0,5                                                                        |
| <b>Schroefdraadbus</b>              |               |                                                                              |
| Aandraaimoment                      | [Nm]          | < 1,2; (bij contact van het messing deel met het tegendeel)                  |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>  |               |                                                                              |
| Weergave                            | schakelstatus | 1 x LED, geel                                                                |
| <b>Opmerkingen</b>                  |               |                                                                              |
| Verpakkingseenheid                  |               | 1 stuk                                                                       |

# IN0102



## Inductieve sensor

IN-2002-ABOA/F

### Elektrische aansluiting

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

### Aansluiting



BN =                      Aderkleuren :  
BU =                      bruin  
                              blauw