

## Inductieve sensor

II-2010-ABOA

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: II0005

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



## Producteigenschappen

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Uitgangsfunctie     | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm] | 10                       |
| Behuizing           | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]     | M30 x 1,5 / L = 81       |

## Elektrische eigenschappen

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Voedingsspanning [V] | 20...250 AC/DC |
| Beschermklasse       | II             |
| Ompoolbeveiligd      | nee            |

## Uitgangen

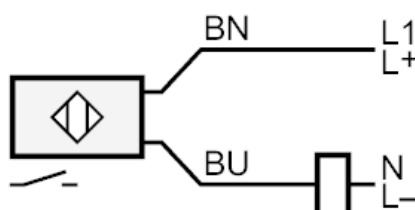
|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact                                     |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                 | 6,5                                             |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 | 6,5                                             |
| Max. ruststroom [mA]                                    | 2,5 (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] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schakelfrequentie AC [Hz]                               | 25                                              |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                               | 25                                              |
| Kortsluitbeveiliging                                    | nee                                             |
| Beschermd tegen overbelasting                           | nee                                             |



## Inductieve sensor

II-2010-ABOA

| Bereik                                   |                                                                              |                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Schakelafstand                           | [mm]                                                                         | 10                       |
| Reële schakelafstand (Sr)                | [mm]                                                                         | 10 ± 10 %                |
| Werkafstand                              | [mm]                                                                         | 0...8,1                  |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen             |                                                                              |                          |
| Correctiefactor                          | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |                          |
| Hysteresis                               | [% van Sr]                                                                   | 3...15                   |
| Schakelpunt drift                        | [% van Sr]                                                                   | -10...10                 |
| Omgevingsvariabelen                      |                                                                              |                          |
| Omgevingstemperatuur                     | [°C]                                                                         | -25...80                 |
| Beschermklasse                           |                                                                              | IP 67                    |
| Toelatingen / testen                     |                                                                              |                          |
| EMC                                      | EN 60947-5-2                                                                 |                          |
|                                          | EN 55011                                                                     | klasse B                 |
| Mechanische eigenschappen                |                                                                              |                          |
| Behuizing                                |                                                                              | cilindrisch schroefdraad |
| Inbouwwijze                              |                                                                              | bondig inbouwbaar        |
| Afmetingen                               | [mm]                                                                         | M30 x 1,5 / L = 81       |
| Schroefdraadtype                         |                                                                              | M30 x 1,5                |
| Materialen                               |                                                                              | PBT                      |
| Aanwijzen / bedienelementen              |                                                                              |                          |
| Weergave                                 | schakelstatus                                                                | 1 x LED, geel            |
| Toebehoren                               |                                                                              |                          |
| Leveringsomvang                          |                                                                              | bevestigingsmoeren: 2    |
| Opmerkingen                              |                                                                              |                          |
| Verpakkingseenheid                       |                                                                              | 1 stuk                   |
| Elektrische aansluiting                  |                                                                              |                          |
| Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                                                                              |                          |
| Aansluiting                              |                                                                              |                          |



BN =                   Aderkleuren :  
 BU =                   bruin  
                              blauw