

## Inductieve sensor

II-2010-ABOA



## 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                                               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 | 6,5                                             |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          | 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]                               | 50                                              |
| Kortsluitvast                                           | nee                                             |
| Beschermd tegen overbelasting                           | nee                                             |

## Bereik

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Schakelafstand [mm]            | 10        |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 10 ± 10 % |
| Werkafstand [mm]               | 0...8,1   |



## Inductieve sensor

II-2010-ABOA

| Nauwkeurigheid / afwijkingen |                                                                              |                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Correctiefactor              | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |                    |
| Hysterese                    | [% van Sr]                                                                   | 1...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           |
| MTTF                         | [jaren]                                                                      | 607                |
| Mechanische eigenschappen    |                                                                              |                    |
| Gewicht                      | [g]                                                                          | 182,5              |
| 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      |
| Elektrische aansluiting      |                                                                              |                    |
| Vereiste bescherming         | miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel                   |                    |
| Toebehoren                   |                                                                              |                    |
| Leveringsomvang              | bevestigingsmoeren: 2                                                        |                    |
| Opmerkingen                  |                                                                              |                    |
| Opmerkingen                  | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking.         |                    |
| Verpakkingseenheid           | 1 stuk                                                                       |                    |



## Inductieve sensor

II-2010-ABOA

### Elektrische aansluiting

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

### Aansluiting



Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1  $\leq$  2 A snel

Aderkleuren :

BN =

bruin

BU =

blauw