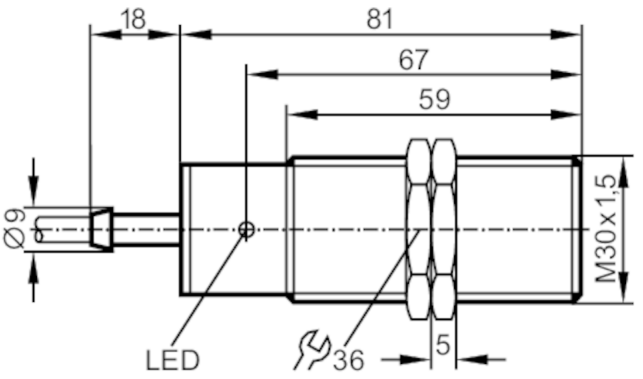
# II0100

## Inductieve sensor

II-2010-BBOA/10M

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Producteigenschappen** | | |
| Uitgangsfunctie | | verbreekcontact |
| 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 | | verbreekcontact |
| 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 |

# II0100

## Inductieve sensor

II-2010-BBOA/10M

| | | | |
|---|---|---|---|
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 10 ± 10 % | |
| Werkafstand | [mm] | 0...8,1 | |
| **Nauwkeurigheid / afwijkingen** | | | |
| Correctiefactor | | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 | |
| Hysterese | [% van Sr] | 1...15 | |
| Schakelpuntdrift | [% 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** | | | |
| 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 | |

# II0100

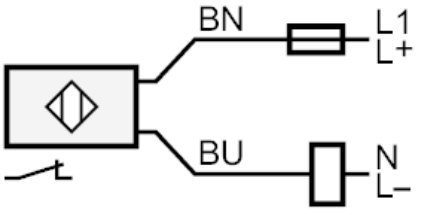
## Inductieve sensor

**II-2010-BBOA/10M**

## Elektrische aansluiting

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

### Aansluiting




Opmerking miniatuur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A snel
Aderkleuren :

| | |
|---|---|
| BN = | bruin |
| BU = | blauw |