



## Capacitieve sensor

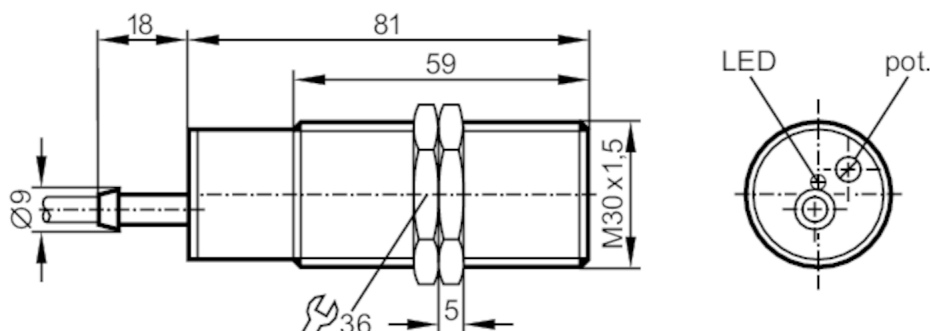
KI-2015-BBOA/CSA

RT

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: KI0203

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



### Producteigenschappen

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Uitgangsfunctie     | verbrekcontact           |
| Schakelafstand [mm] | 15                       |
| 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                                         | verbrekcontact                                  |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                 | 6                                               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V]                 | 6                                               |
| Minimale belastingsstroom [mA]                          | 4                                               |
| Max. ruststroom [mA]                                    | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (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]                               | 40                                              |
| Kortsluitvast                                           | nee                                             |
| Beschermd tegen overbelasting                           | nee                                             |

### Bereik

|                     |    |
|---------------------|----|
| Schakelafstand [mm] | 15 |
|---------------------|----|



## Capacitieve sensor

KI-2015-BBOA/CSA

RT

|                                        |               |                                                                      |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
| Schakelafstand instelbaar              |               | ja                                                                   |
| Fabrieksinstelling schakelafstand [mm] |               | 15                                                                   |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm]         |               | 15 ± 10 %                                                            |
| Werkafstand [mm]                       |               | 0...12,1                                                             |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>    |               |                                                                      |
| Correctiefactor                        |               | glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2                      |
| Hysteresis [% van Sr]                  |               | 1...15                                                               |
| Schakelpunt drift [% van Sr]           |               | -15...15                                                             |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>             |               |                                                                      |
| Omgevingstemperatuur [°C]              |               | -25...80                                                             |
| Beschermklasse                         |               | IP 65                                                                |
| <b>Toelatingen / testen</b>            |               |                                                                      |
| EMC                                    | EN 60947-5-2  |                                                                      |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>       |               |                                                                      |
| Behuizing                              |               | cilindrisch schroefdraad                                             |
| Inbouwwijze                            |               | niet-bondig in te bouwen                                             |
| Afmetingen [mm]                        |               | M30 x 1,5 / L = 81                                                   |
| Schroefdraadtype                       |               | M30 x 1,5                                                            |
| Materialen                             |               | PBT                                                                  |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>     |               |                                                                      |
| Weergave                               | schakelstatus | 1 x LED, rood                                                        |
| <b>Elektrische aansluiting</b>         |               |                                                                      |
| Vereiste bescherming                   |               | miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; snel            |
| <b>Toebehoren</b>                      |               |                                                                      |
| Leveringsomvang                        |               | bevestigingsmoeren: 2<br>schroevendraaier: 1                         |
| <b>Opmerkingen</b>                     |               |                                                                      |
| Opmerkingen                            |               | Aanbeveling: na een kortsluiting de sensor testen op juiste werking. |
| Verpakkingseenheid                     |               | 1 stuk                                                               |



## Capacitieve sensor

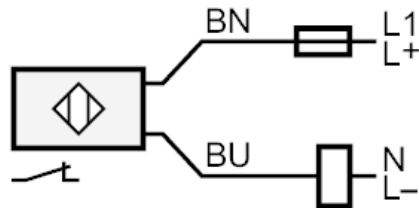
KI-2015-BBOA/CSA

RT

### 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