

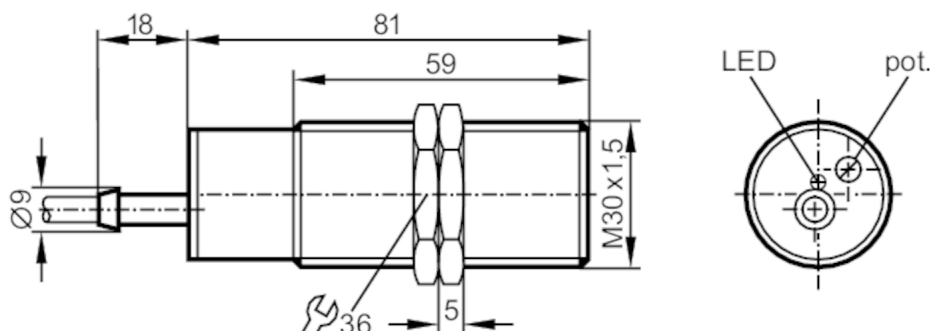
## Kapacitiv Sensor

KI-2015-ABOA/NI

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: KI0016

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



### Produktegenskaber

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Udgangsfunktion   | normally open      |
| Tasteafstand [mm] | 3...15             |
| Kapsling          | gevindtype         |
| Dimensioner [mm]  | M30 x 1,5 / L = 81 |

### Elektriske Data

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Driftspænding [V]               | 20...250 AC/DC |
| Kapslingsklasse                 | II             |
| Beskyttet mod omvendt polaritet | nej            |

### Udgange

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Udgangsfunktion                                      | normally open                                   |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 8                                               |
| Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]          | 10                                              |
| Minimum belastningsstrøm [mA]                        | 5                                               |
| Max. lækagestrøm [mA]                                | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Kort-tid strømbelastning på switchudgange [mA]       | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Switchfrekvens AC [Hz]                               | 25                                              |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 40                                              |
| Kortslutningssikret                                  | nej                                             |
| Overbelastningssikret                                | nej                                             |

### Registreringsområde

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Tasteafstand [mm] | 3...15 |
|-------------------|--------|



## Kapacitiv Sensor

KI-2015-ABOA/NI

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Justerbar tasteafstand             | ja                                                                          |
| Fabriksindstilling rækkevidde [mm] | 15                                                                          |
| Real rækkevidde Sr [mm]            | 15 ± 10 %                                                                   |
| Operationel tasteafstand [mm]      | 0...12,1                                                                    |
| <b>Nøjagtighed / afvigelser</b>    |                                                                             |
| Korrektionsfaktor                  | glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2                               |
| Hysteresi [% af Sr]                | 1...15                                                                      |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr] | -15...15                                                                    |
| <b>Omgivende forhold</b>           |                                                                             |
| Omgivelsestemperatur [°C]          | -25...70                                                                    |
| Kapslingsklasse                    | IP 65                                                                       |
| Forøget immunitet                  | ja; (Øget immunitet over for ledet radiofrekvensinterferens)                |
| <b>Godkendelser / Tests</b>        |                                                                             |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                |
| <b>Mekaniske data</b>              |                                                                             |
| Kapsling                           | gevindtype                                                                  |
| Montering                          | Uskærmet                                                                    |
| Dimensioner [mm]                   | M30 x 1,5 / L = 81                                                          |
| Gevind betegnelse                  | M30 x 1,5                                                                   |
| Materiale                          | PBT                                                                         |
| <b>Display / Betjeningsenhed</b>   |                                                                             |
| Display                            | udgangs status 1 x LED, gul                                                 |
| <b>Elektrisk tilslutning</b>       |                                                                             |
| Påkrævet sikring                   | miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink                     |
| <b>Tilbehør</b>                    |                                                                             |
| Leverings omfang                   | låsemøtrikker: 2<br>skruetrækker: 1                                         |
| <b>Bemærkning</b>                  |                                                                             |
| Bemærkning                         | Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning. |
| Emballage-enheder                  | 1 stk.                                                                      |



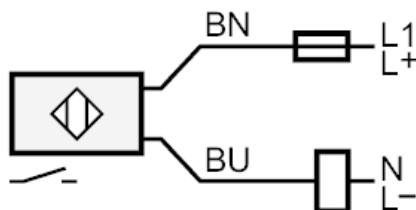
## Kapacitiv Sensor

KI-2015-ABOA/NI

### Elektrisk tilslutning

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

### Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1  $\leq 2$  A flink  
Ledningsfarver :

BN = brun  
BU = blå