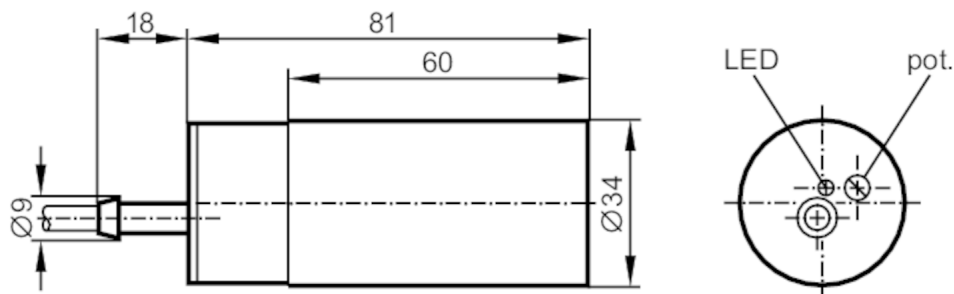


## Kapacitiv Sensor

KB-2020-ABOA/NI

RT



## Produktegenskaber

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Udgangsfunktion   | normally open |
| Tasteafstand [mm] | 3...20        |
| Kapsling          | cylindrisk    |
| Dimensioner [mm]  | Ø 34 / 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; (for UL applikation: 250 / 100 DC)         |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 200; (for UL applikation: 250 AC / 100 DC)      |
| Kort-tid strømbeastning 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...20    |
| Justerbar tasteafstand             | ja        |
| Fabriksindstilling rækkevidde [mm] | 20        |
| Real rækkevidde Sr [mm]            | 20 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm]      | 0...16,2  |



## Kapacitiv Sensor

KB-2020-ABOA/NI

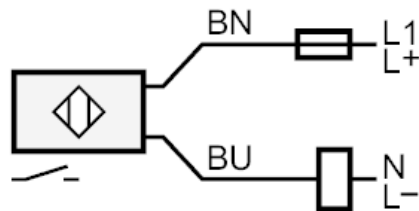
RT

| Nøjagtighed / afvigelser           |                                                                             |              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Korrektionsfaktor                  | glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2                               |              |
| Hysteresese [% af Sr]              | 1...15                                                                      |              |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr] | -15...15                                                                    |              |
| Omgivende forhold                  |                                                                             |              |
| Omgivelsestemperatur [°C]          | -25...70                                                                    |              |
| Kapslingsklasse                    | IP 65                                                                       |              |
| Forøget immunitet                  | ja; (Øget immunitet over for ledet radiofrekvensinterferens)                |              |
| Godkendelser / Tests               |                                                                             |              |
| EMC                                | EN 60947-5-2                                                                |              |
| MTTF [År]                          | 488                                                                         |              |
| Mekaniske data                     |                                                                             |              |
| Vægt [g]                           | 258                                                                         |              |
| Kapsling                           | cylindrisk                                                                  |              |
| Montering                          | Uskærmet                                                                    |              |
| Dimensioner [mm]                   | Ø 34 / L = 81                                                               |              |
| Materiale                          | PBT                                                                         |              |
| Display / Betjeningsenhed          |                                                                             |              |
| Display                            | udgangs status                                                              | 1 x LED, rød |
| Elektrisk tilslutning              |                                                                             |              |
| Påkrævet sikring                   | miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink                     |              |
| Tilbehør                           |                                                                             |              |
| Leverings omfang                   | Klemholder: 2                                                               |              |
|                                    | skruer: 2                                                                   |              |
|                                    | fjederskiver: 2                                                             |              |
| Bemærkning                         |                                                                             |              |
| Bemærkning                         | Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning. |              |
| Emballage-enheder                  | 1 stk.                                                                      |              |

**Kapacitiv Sensor**

KB-2020-ABOA/NI

RT

**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