



## Kapacitiv Sensor

KB-2020-BBOA/NI

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: KB0029

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



## Produktegenskaber

|                   |  |                 |
|-------------------|--|-----------------|
| Udgangsfunktion   |  | normally closed |
| 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 closed                                 |
| 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 |
|-------------------|--|--------|



## Kapacitiv Sensor

KB-2020-BBOA/NI

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Justerbar tasteafstand             | ja                                                           |
| Fabriksindstilling rækkevidde [mm] | 20                                                           |
| Real rækkevidde Sr [mm]            | 20 ± 10 %                                                    |
| Operationel tasteafstand [mm]      | 0...16,2                                                     |
| <b>Nøjagtighed / afvigelser</b>    |                                                              |
| Korrektionsfaktor                  | glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2                |
| Hysteres [% 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                                                 |
| MTTF [År]                          | 488                                                          |
| <b>Mekaniske data</b>              |                                                              |
| Vægt [g]                           | 250,4                                                        |
| Kapsling                           | cylindrisk                                                   |
| Montering                          | Uskærmet                                                     |
| Dimensioner [mm]                   | Ø 34 / L = 81                                                |
| Materiale                          | PBT                                                          |
| <b>Display / Betjeningsenhed</b>   |                                                              |
| Display                            | udgangs status 1 x LED, rød                                  |
| <b>Elektrisk tilslutning</b>       |                                                              |
| Påkrævet sikring                   | miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink      |
| <b>Tilbehør</b>                    |                                                              |
| Leverings omfang                   | Klemholder: 1                                                |
|                                    | skruetrækker: 1                                              |
|                                    | fjederskiver                                                 |
|                                    | head cap screw: 1                                            |
| <b>Bemærkning</b>                  |                                                              |
| Bemærkning                         | Henvisning                                                   |
|                                    | miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1                    |
| Emballage-enheder                  | 1 stk.                                                       |



## Kapacitiv Sensor

KB-2020-BBOA/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