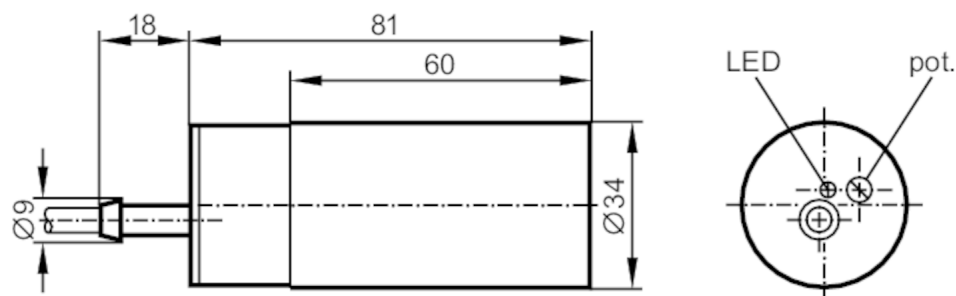


## Kapacitiv Sensor

KB-3020-BPKG/NI



## Produktegenskaber

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Elektrisk design  | PNP           |
| Udgangsfunktion   | normally open |
| Tasteafstand [mm] | 3...20        |
| Kapsling          | cylindrisk    |
| Dimensioner [mm]  | Ø 34 / L = 81 |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...36 DC |
| Strømforbrug [mA]     | 13; (24 V) |
| Kapslingsklasse       | II         |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | PNP           |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingsfald på koblingsudgange DC [V]         | 2,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 250           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 40            |
| Kortslutningssikret                                  | ja            |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tasteafstand [mm]                  | 3...20    |
| Justerbar tasteafstand             | ja        |
| Fabriksindstilling rækkevidde [mm] | 20        |
| Real rækkevidde Sr [mm]            | 20 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm]      | 0...16,2  |

## Nøjagtighed / afvigelser

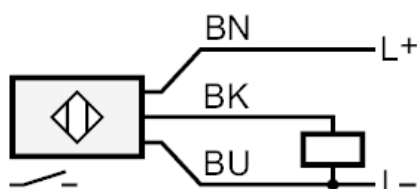
|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor                  | glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hysteresis [% af Sr]               | 1...15                                        |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr] | -15...15                                      |



## Kapacitiv Sensor

KB-3020-BPKG/NI

| 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]           | 778                                                          |
| Mekaniske data                           |                |                                                              |
| Vægt                                     | [g]            | 255,5                                                        |
| Kapsling                                 |                | cylindrisk                                                   |
| Montering                                |                | Uskærmet                                                     |
| Dimensioner                              | [mm]           | Ø 34 / L = 81                                                |
| Materiale                                |                | PBT                                                          |
| Display / Betjeningsenhed                |                |                                                              |
| Display                                  | udgangs status | 1 x LED, gul                                                 |
| Tilbehør                                 |                |                                                              |
| Leverings omfang                         |                | Klemholder: 2                                                |
|                                          |                | skruer: 2                                                    |
|                                          |                | fjederskiver: 2                                              |
| Bemærkning                               |                |                                                              |
| Emballage-enheder                        |                | 1 stk.                                                       |
| Elektrisk tilslutning                    |                |                                                              |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                |                                                              |
| Tilslutning                              |                |                                                              |



Ledningsfarver :

BN = brun

BU = blå

BK = sort