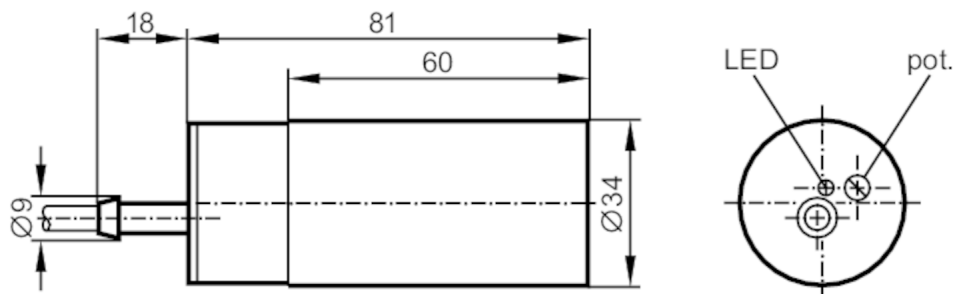


## Kapasive sensorer

KB-3020-BPKG/NI



## Produktgenskaper

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Elektrisk design      | PNP                 |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen        |
| Sensorrekkevidde [mm] | 3,00...20,00        |
| Hus                   | syndrisk            |
| Dimensjoner [mm]      | Ø 34,00 / L = 81,00 |

## Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...36,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | 13,00; (24 V)    |
| Beskyttelsesklasse                | II               |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

## Utganger

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Elektrisk design                                 | PNP          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 250,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 40,00        |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

## Deteksjonsområde

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Sensorrekkevidde [mm]                 | 3,00...20,00 |
| Senseområde justerbar                 | ja           |
| Fabrikkinnstilling sensing range [mm] | 20,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm]        | 20,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]                    | 0,00...16,20 |

## Nøyaktighet/avvik

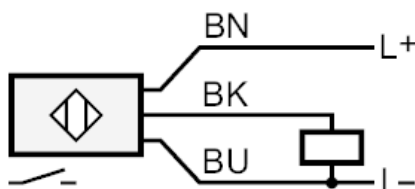
|                            |                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Korreksjonsfaktor          | glass: 0,40 / vann: 1,00 / keramikk: 0,20 / PVC: 0,20 |
| Hysteresis [X01]           | 1,00...15,00                                          |
| Koblingspunktendring [X01] | -15,00...15,00                                        |



## Kapasitive sensorer

KB-3020-BPKG/NI

| Driftsforhold                            |                |                                                         |
|------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur                     | [°C]           | -25,00...70,00                                          |
| Beskyttelse                              |                | IP 65                                                   |
| Økt immunitet                            |                | ja; (økt immunitet mot utført radiofrekvensinterferens) |
| Tester/godkjenninger                     |                |                                                         |
| EMC                                      |                | EN 60947-5-2                                            |
| MTTF                                     | [ANN]          | 778,00                                                  |
| Mekaniske data                           |                |                                                         |
| Vekt                                     | [g]            | 255,50                                                  |
| Hus                                      |                | sylindrisk                                              |
| Montering                                |                | kan monteres ikke-fluktende                             |
| Dimensjoner                              | [mm]           | Ø 34,00 / L = 81,00                                     |
| Materialer                               |                | PBT                                                     |
| Displayer/driftselementer                |                |                                                         |
| Display                                  | koblingsstatus | 1 x LED, gul                                            |
| Tilbehør                                 |                |                                                         |
| Varer som leveres                        |                | Monteringsklemmer: 2                                    |
|                                          |                | sylinder skruer: 2                                      |
|                                          |                | fjærskiver: 2                                           |
| Merknader                                |                |                                                         |
| Antall i forpakning                      |                | 1,00 stk.                                               |
| Elektrisk tilkobling                     |                |                                                         |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                |                                                         |
| Tilkobling                               |                |                                                         |



BN =            Lederfarger :  
 BU =            brun  
 BK =            blå  
                   svart