

## Kapazitiver Sensor

KB-3020-APKG/NI/10M/PH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | PNP           |
| Ausgangsfunktion       | Öffner        |
| Schaltabstand [mm]     | 3...20        |
| Gehäuse                | Zylindrisch   |
| Abmessungen [mm]       | Ø 34 / L = 81 |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 13; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

## Ausgänge

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP    |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5    |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250    |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 40     |
| Kurzschlussfest                                          | ja     |
| Überlastfest                                             | ja     |

## Erfassungsbereich

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Schaltabstand [mm]                  | 3...20         |
| Schaltabstand einstellbar           | ja             |
| Werkseinstellung Schaltabstand [mm] | 20             |
| Realschaltabstand $S_r$ [mm]        | $20 \pm 10 \%$ |
| Arbeitsabstand [mm]                 | 0...16,2       |

## Genauigkeit / Abweichungen

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor | Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2 |
|-----------------|-------------------------------------------------|



## Kapazitiver Sensor

KB-3020-APKG/NI/10M/PH

|                  |            |          |
|------------------|------------|----------|
| Hysterese        | [% von Sr] | 1...15   |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -15...15 |

### Umgebungsbedingungen

|                        |      |                                                         |
|------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur    | [°C] | -25...70                                                |
| Schutzart              |      | IP 65                                                   |
| Erhöhte Störfestigkeit |      | ja; (Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF)) |

### Zulassungen / Prüfungen

|     |              |
|-----|--------------|
| EMV | EN 60947-5-2 |
|-----|--------------|

### Mechanische Daten

|             |      |                        |
|-------------|------|------------------------|
| Gehäuse     |      | Zylindrisch            |
| Einbauart   |      | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | Ø 34 / L = 81          |
| Werkstoffe  |      | PBT                    |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

### Zubehör

|              |  |                                               |
|--------------|--|-----------------------------------------------|
| Lieferumfang |  | Befestigungsschellen: 1<br>Schraubendreher: 1 |
|--------------|--|-----------------------------------------------|

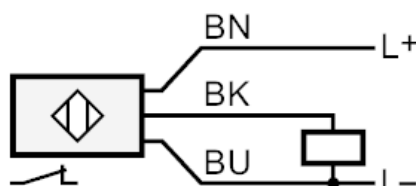
### Bemerkungen

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Verpackungseinheit |  | 1 Stück |
|--------------------|--|---------|

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PUR; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |
| BK = | schwarz       |