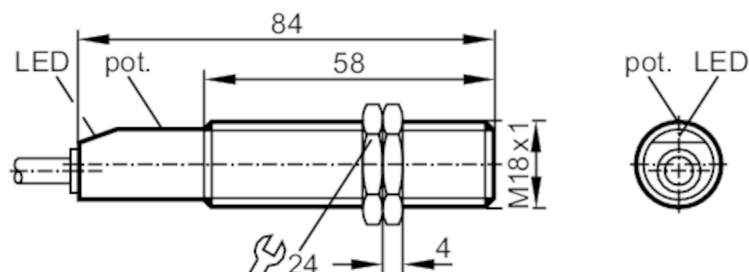


# KG5043

## Kapazitiver Sensor

KG-3008-BPKG/NI



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 8                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 84 |

### Elektrische Daten

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC; ("supply class 2" gemäß UL) |
| Stromaufnahme [mA]   | < 10 (24 V) / < 15 (36 V)               |
| Schutzklasse         | II                                      |
| Verpolungsschutz     | ja                                      |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 50        |
| Kurzschlussfest                                          | ja        |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]                  | 8        |
| Schaltabstand einstellbar           | ja       |
| Werkseinstellung Schaltabstand [mm] | 8        |
| Realschaltabstand Sr [mm]           | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]                 | 0...6,5  |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                                          |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -15...15                                        |

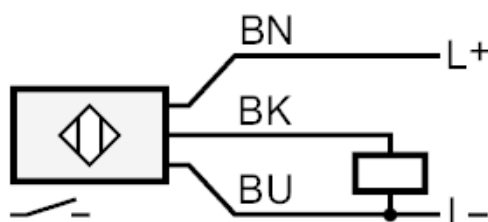
# KG5043



## Kapazitiver Sensor

KG-3008-BPKG/NI

| Umgebungsbedingungen                      |               |                        |
|-------------------------------------------|---------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur                       | [°C]          | -25...80               |
| Schutzart                                 |               | IP 67                  |
| Zulassungen / Prüfungen                   |               |                        |
| EMV                                       |               | EN 60947-5-2           |
| MTTF                                      | [Jahre]       | 648                    |
| Mechanische Daten                         |               |                        |
| Gewicht                                   | [g]           | 124,5                  |
| Gehäuse                                   |               | Gewindebauform         |
| Einbauart                                 |               | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen                               | [mm]          | M18 x 1 / L = 84       |
| Gewindebezeichnung                        |               | M18 x 1                |
| Werkstoffe                                |               | PBT                    |
| Anzeigen / Bedienelemente                 |               |                        |
| Anzeige                                   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb          |
| Zubehör                                   |               |                        |
| Lieferumfang                              |               | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen                               |               |                        |
| Verpackungseinheit                        |               | 1 Stück                |
| Elektrischer Anschluss                    |               |                        |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |               |                        |
| Anschluss                                 |               |                        |



Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz