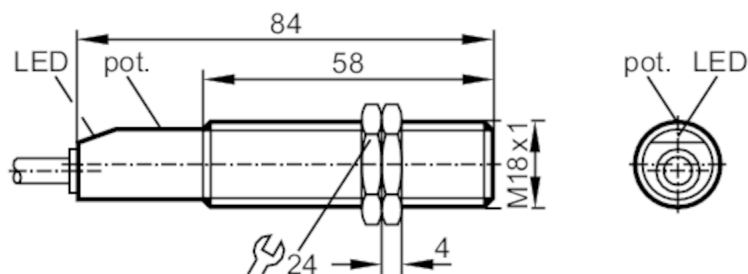


## Kapazitiver Sensor

KG-2008-ABOA/NI



### Produktmerkmale

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

### Elektrische Daten

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Betriebsspannung [V] | 20...250 AC/DC |
| Schutzklasse         | II             |
| Verpolungsfest       | nein           |

### Ausgänge

|                                                          |                                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer                                       |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 6                                               |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]                | 6                                               |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 4                                               |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] | 150; (350 (...50 °C))                           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100                                             |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   | 2100; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   | 25                                              |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 50                                              |
| Kurzschlussfest                                          | nein                                            |
| Überlastfest                                             | nein                                            |

### Erfassungsbereich

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



## Kapazitiver Sensor

KG-2008-ABOA/NI

| Genauigkeit / Abweichungen  |                                                                           |               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Korrekturfaktor             | Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2                           |               |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                                                                    |               |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -15...15                                                                  |               |
| Umgebungsbedingungen        |                                                                           |               |
| Umgebungstemperatur [°C]    | -25...80                                                                  |               |
| Schutzart                   | IP 67                                                                     |               |
| Zulassungen / Prüfungen     |                                                                           |               |
| EMV                         | EN 60947-5-2                                                              |               |
| MTTF [Jahre]                | 334                                                                       |               |
| Mechanische Daten           |                                                                           |               |
| Gewicht [g]                 | 133                                                                       |               |
| 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 |
| Elektrischer Anschluss      |                                                                           |               |
| Erforderliche Absicherung   | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink                 |               |
| Zubehör                     |                                                                           |               |
| Lieferumfang                | Befestigungsmuttern: 2                                                    |               |
| Bemerkungen                 |                                                                           |               |
| Bemerkungen                 | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |               |
| Verpackungseinheit          | 1 Stück                                                                   |               |

## Kapazitiver Sensor

KG-2008-ABOA/NI

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq 2$  A flink

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau