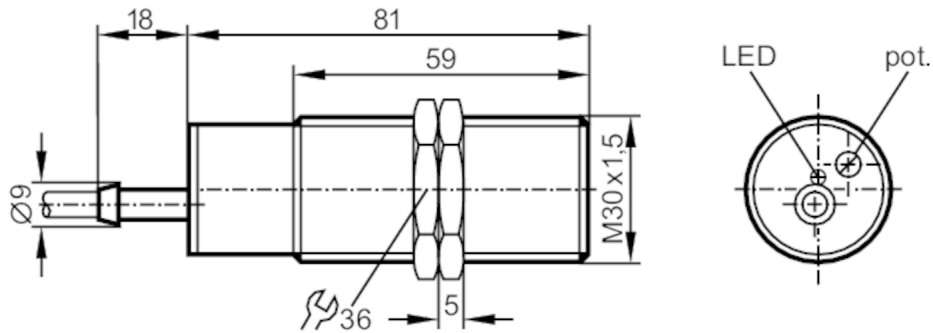




## Produktmerkmale

|                  |      |                    |
|------------------|------|--------------------|
| Ausgangsfunktion |      | Schließer          |
| Schaltabstand    | [mm] | 15                 |
| Gehäuse          |      | Gewindebauform     |
| Abmessungen      | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

| Ausgangsfunktion                                         | Schließer                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 8                                               |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]                | 10                                              |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 5                                               |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] | 200; (für UL-Applikation: 250 / 100 DC)         |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200; (für UL-Applikation: 250 AC / 100 DC)      |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   | 25                                              |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 40                                              |
| Kurzschlussfest                                          | nein                                            |
| Überlastfest                                             | nein                                            |

## Erfassungsbereich

|                                   |      |    |
|-----------------------------------|------|----|
| Schaltabstand                     | [mm] | 15 |
| Schaltabstand einstellbar         |      | ja |
| Werkseinstellung<br>Schaltabstand | [mm] | 15 |

**Kapazitiver Sensor**

KI-2015-ABOA/NI

|                                   |               |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Realschaltabstand Sr              | [mm]          | 15 ± 10 %                                                                 |
| Arbeitsabstand                    | [mm]          | 0...12,1                                                                  |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b> |               |                                                                           |
| Korrekturfaktor                   |               | Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2                           |
| Hysterese                         | [% von Sr]    | 1...15                                                                    |
| Schaltpunktdrift                  | [% von Sr]    | -15...15                                                                  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>       |               |                                                                           |
| Umgebungstemperatur               | [°C]          | -25...70                                                                  |
| Schutzart                         |               | IP 65                                                                     |
| Erhöhte Störfestigkeit            |               | ja; (Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF))                   |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>    |               |                                                                           |
| EMV                               |               | EN 60947-5-2                                                              |
| MTTF                              | [Jahre]       | 489                                                                       |
| <b>Mechanische Daten</b>          |               |                                                                           |
| Gewicht                           | [g]           | 196                                                                       |
| Gehäuse                           |               | Gewindebauform                                                            |
| Einbauart                         |               | nicht bündig einbaubar                                                    |
| Abmessungen                       | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81                                                        |
| Gewindebezeichnung                |               | M30 x 1,5                                                                 |
| Werkstoffe                        |               | PBT                                                                       |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>  |               |                                                                           |
| Anzeige                           | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                             |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>     |               |                                                                           |
| Erforderliche Absicherung         |               | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink                 |
| <b>Zubehör</b>                    |               |                                                                           |
| Lieferumfang                      |               | Befestigungsmuttern: 2                                                    |
| <b>Bemerkungen</b>                |               |                                                                           |
| Bemerkungen                       |               | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit                |               | 1 Stück                                                                   |

## Kapazitiver Sensor

KI-2015-ABOA/NI

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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

BN = braun  
BU = blau