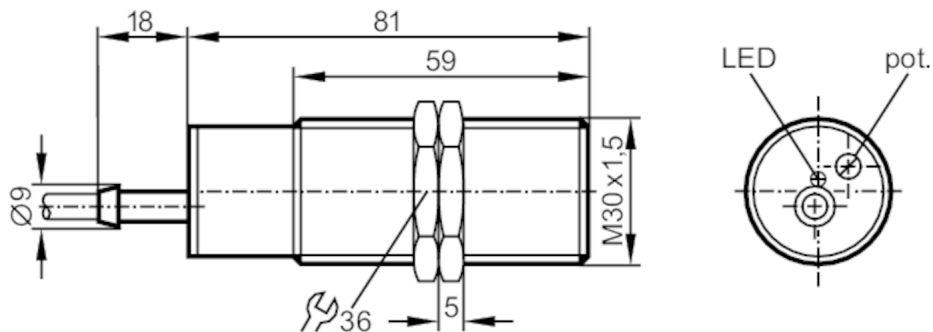




Kapazitiver Sensor

KI-3015-BPKG/NI



Produktmerkmale

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

Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 13; (24 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]                                   | 40        |
| Kurzschlussfest                                          | ja        |
| Überlastfest                                             | ja        |

Erfassungsbereich

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm]                  | 15        |
| Schaltabstand einstellbar           | ja        |
| Werkseinstellung Schaltabstand [mm] | 15        |
| Realschaltabstand Sr [mm]           | 15 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]                 | 0...12,1  |

Genauigkeit / Abweichungen

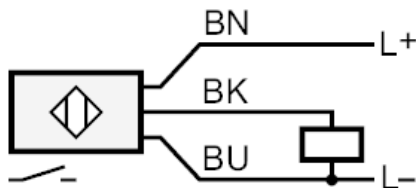
|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Glas: 0,4 / Wasser: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                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



Kapazitiver Sensor

KI-3015-BPKG/NI

| Umgebungsbedingungen         |               |                                                         |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur          | [°C]          | -25...70                                                |
| Schutzart                    |               | IP 65                                                   |
| Erhöhte Störfestigkeit       |               | ja; (Erhöhte Störfestigkeit (bei leitungsgeführter HF)) |
| Zulassungen / Prüfungen      |               |                                                         |
| EMV                          | EN 60947-5-2  |                                                         |
| MTTF                         | [Jahre]       | 778                                                     |
| Mechanische Daten            |               |                                                         |
| Gewicht                      | [g]           | 193,5                                                   |
| Gehäuse                      |               | Gewindebauform                                          |
| Einbauart                    |               | nicht bündig einbaubar                                  |
| Abmessungen                  | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81                                      |
| Gewindebezeichnung           |               | M30 x 1,5                                               |
| 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 0,5 mm² |               |                                                         |
| Anschluss                    |               |                                                         |



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz