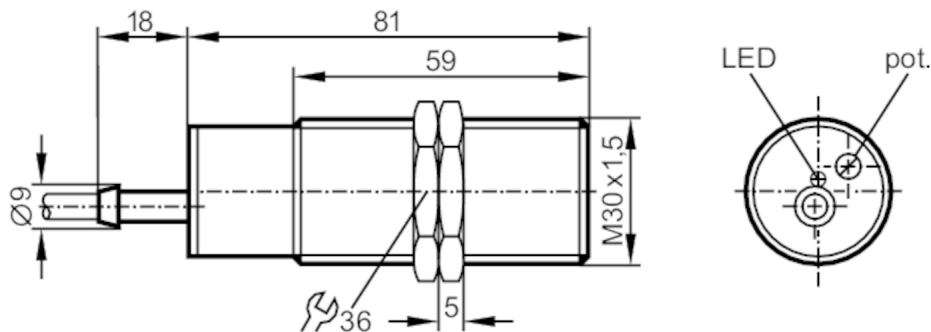




Kapazitiver Sensor

KI-3015-BPKG/NI/6M



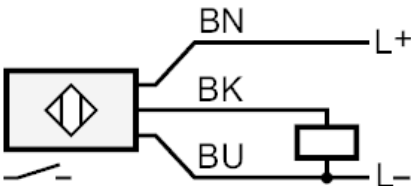
| Produktmerkmale                                           |            |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |            | 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<br>Schaltausgang DC                  | [V]        | 2,5                                             |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]       | 250                                             |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz]       | 40                                              |
| Kurzschlussfest                                           |            | ja                                              |
| Überlastfest                                              |            | ja                                              |
| Erfassungsbereich                                         |            |                                                 |
| Schaltabstand                                             | [mm]       | 15                                              |
| Schaltabstand einstellbar                                 |            | ja                                              |
| Werkseinstellung<br>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/6M

| 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]           | 369                                                     |
| 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: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |               |                                                         |
| Anschluss                    |               |                                                         |



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz