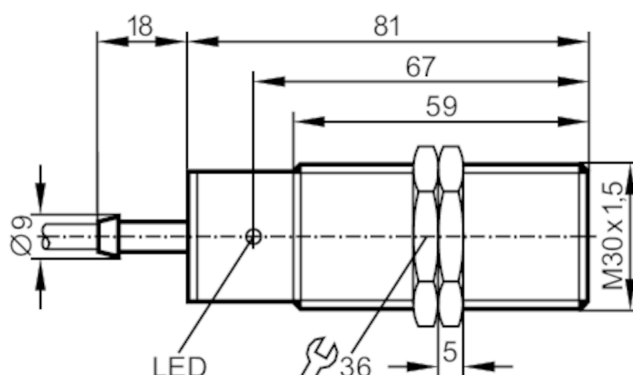


## Induktiver Sensor

II-3010-BPKG/6M



## Produktmerkmale

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                |
| Ausgangsfunktion       | Schließer          |
| Schaltabstand [mm]     | 10                 |
| Gehäuse                | Gewindebauform     |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (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]                                   | 250       |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

## Erfassungsbereich

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm]        | 10        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...8,1   |

## Genauigkeit / Abweichungen

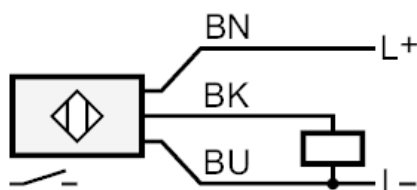
|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor      | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15                                                                  |



## Induktiver Sensor

II-3010-BPKG/6M

|                                  |               |                        |
|----------------------------------|---------------|------------------------|
| Schaltpunktdrift                 | [% von Sr]    | -10...10               |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>      |               |                        |
| Umgebungstemperatur              | [°C]          | -25...80               |
| Schutzart                        |               | IP 67                  |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>   |               |                        |
| EMV                              | EN 60947-5-2  |                        |
| MTTF                             | [Jahre]       | 1853                   |
| <b>Mechanische Daten</b>         |               |                        |
| Gewicht                          | [g]           | 375                    |
| Gehäuse                          |               | Gewindebauform         |
| Einbauart                        |               | 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>Zubehör</b>                   |               |                        |
| Lieferumfang                     |               | Befestigungsmuttern: 2 |
| <b>Bemerkungen</b>               |               |                        |
| Verpackungseinheit               |               | 1 Stück                |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>    |               |                        |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²     |               |                        |
| Anschluss                        |               |                        |



Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

BK = schwarz