

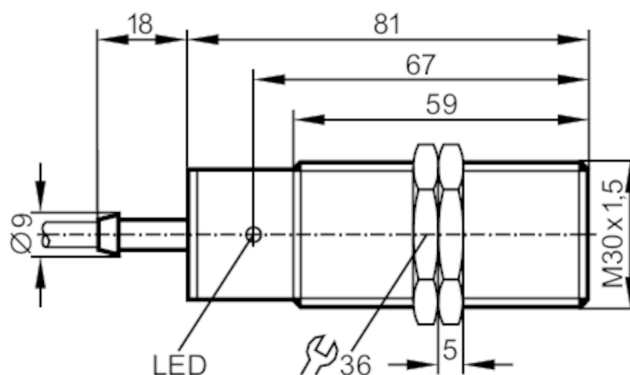
## Induktiver Sensor

II-3015-BPKG/PPU

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: II5300

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



## Produktmerkmale

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

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 5; (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

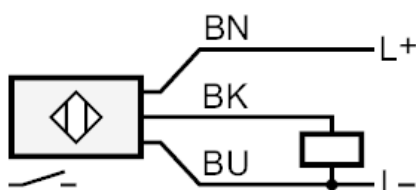
|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Schaltabstand [mm]           | 10             |
| Realschaltabstand $S_r$ [mm] | $10 \pm 10 \%$ |
| Arbeitsabstand [mm]          | 0...8,1        |



## Induktiver Sensor

II-3015-BPKG/PPU

| Genauigkeit / Abweichungen                 |                                                                         |                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Korrekturfaktor                            | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |                    |
| Hysterese                                  | [% von Sr]                                                              | 1...15             |
| Schaltpunktdrift                           | [% von Sr]                                                              | -10...10           |
| Umgebungsbedingungen                       |                                                                         |                    |
| Umgebungstemperatur                        | [°C]                                                                    | -25...80           |
| Schutzart                                  | IP 67                                                                   |                    |
| Mechanische Daten                          |                                                                         |                    |
| Gehäuse                                    | Gewindebauform                                                          |                    |
| Einbauart                                  | 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, PUR; hochflexibel; 3 x 0,5 mm² |                                                                         |                    |
| Anschluss                                  |                                                                         |                    |



|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |
| BK = | schwarz       |