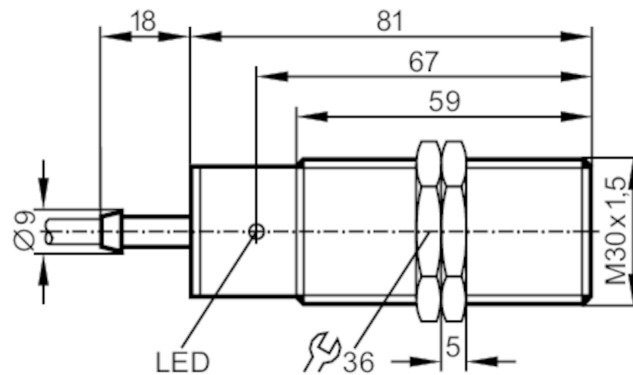




## Induktiver Sensor

II-3015-APKG



### Produktmerkmale

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                |
| Ausgangsfunktion       | Öffner             |
| Schaltabstand [mm]     | 15                 |
| 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                                         | Öffner   |
| 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]        | 15        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...12,1  |

# II5304



## Induktiver Sensor

II-3015-APKG

| 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                                                                   |
| Zulassungen / Prüfungen    |               |                                                                         |
| EMV                        |               | EN 60947-5-2                                                            |
| MTTF                       | [Jahre]       | 1844                                                                    |
| Mechanische Daten          |               |                                                                         |
| Gewicht                    | [g]           | 190,5                                                                   |
| 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                                                                 |

# II5304



## Induktiver Sensor

II-3015-APKG

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :

BN =

braun

BU =

blau

BK =

schwarz