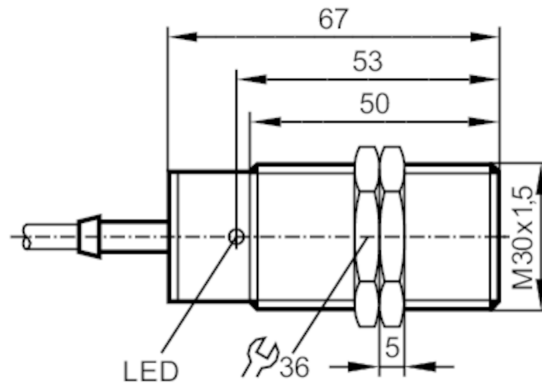




## Induktiver Sensor

IIA4010ZCPKG/BH



### Produktmerkmale

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                |
| Ausgangsfunktion       | antivalent         |
| Schaltabstand [mm]     | 10                 |
| Gehäuse                | Gewindebauform     |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5 / L = 67 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                   |
| Ausgangsfunktion   | antivalent            |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5                   |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100; (250 (...80 °C)) |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 400                   |
| Kurzschlusschutz   | ja                    |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet              |
| Überlastfest   | ja                    |

### Erfassungsbereich

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm]        | 10        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 10 ± 10 % |

# II5676



## Induktiver Sensor

IIA4010ZCPKG/BH

Arbeitsabstand [mm] 0...8,1

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| Korrekturfaktor             |  | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]        |  | 3...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] |  | -10...10  |

### Umgebungsbedingungen

|                          |  |           |
|--------------------------|--|-----------|
| Umgebungstemperatur [°C] |  | -25...100 |
| Schutzart                |  | IP 67     |

### Zulassungen / Prüfungen

|              |  |              |          |
|--------------|--|--------------|----------|
| EMV          |  | EN 60947-5-2 |          |
|              |  | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF [Jahre] |  |              | 1365     |

### Mechanische Daten

|                    |  |                         |
|--------------------|--|-------------------------|
| Gewicht [g]        |  | 231,5                   |
| Gehäuse            |  | Gewindebauform          |
| Einbauart          |  | bündig einbaubar        |
| Abmessungen [mm]   |  | M30 x 1,5 / L = 67      |
| Gewindebezeichnung |  | M30 x 1,5               |
| Werkstoffe         |  | Messing vernickelt; PBT |

### Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

### Zubehör

|              |  |                        |
|--------------|--|------------------------|
| Lieferumfang |  | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|--|------------------------|

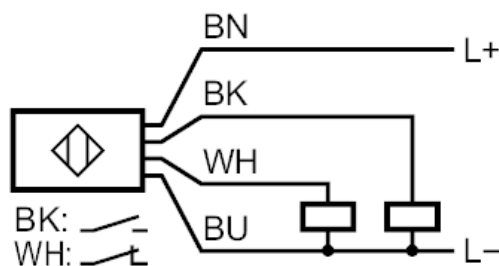
### Bemerkungen

|                    |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Verpackungseinheit |  | 1 Stück |
|--------------------|--|---------|

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



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