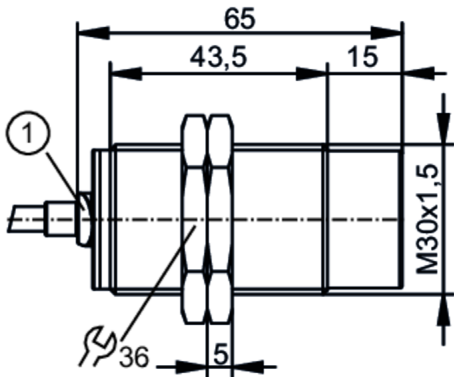




Induktiver Sensor

IIA3015-APKG



1 LED



| Produktmerkmale                                           |                                                                         |                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |                                                                         | PNP                |
| Ausgangsfunktion                                          |                                                                         | Öffner             |
| Schaltabstand                                             | [mm]                                                                    | 15                 |
| Gehäuse                                                   |                                                                         | Gewindebauform     |
| Abmessungen                                               | [mm]                                                                    | M30 x 1,5 / L = 65 |
| Elektrische Daten                                         |                                                                         |                    |
| Betriebsspannung                                          | [V]                                                                     | 10...36 DC         |
| Stromaufnahme                                             | [mA]                                                                    | 15                 |
| Schutzklasse                                              |                                                                         | II                 |
| Verpolungsschutz                                          |                                                                         | ja                 |
| Ausgänge                                                  |                                                                         |                    |
| Elektrische Ausführung                                    |                                                                         | PNP                |
| Ausgangsfunktion                                          |                                                                         | Öffner             |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]                                                                     | 2,5                |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]                                                                    | 200                |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz]                                                                    | 250                |
| Kurzschlusschutz                                          |                                                                         | ja                 |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |                                                                         | getaktet           |
| Überlastfest                                              |                                                                         | ja                 |
| Erfassungsbereich                                         |                                                                         |                    |
| Schaltabstand                                             | [mm]                                                                    | 15                 |
| Realschaltabstand Sr                                      | [mm]                                                                    | 15 ± 10 %          |
| Arbeitsabstand                                            | [mm]                                                                    | 0...12,1           |
| Genauigkeit / Abweichungen                                |                                                                         |                    |
| Korrekturfaktor                                           | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |                    |



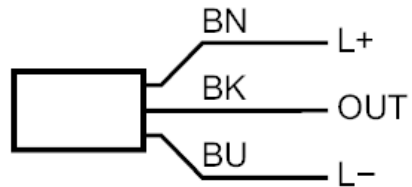
## Induktiver Sensor

IIA3015-APKG

|                                  |                                  |                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hysterese                        | [% von Sr]                       | 1...15                                                                                                                                   |
| Schaltpunktdrift                 | [% von Sr]                       | -10...10                                                                                                                                 |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>      |                                  |                                                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur              | [°C]                             | -25...80                                                                                                                                 |
| Schutzart                        |                                  | IP 67                                                                                                                                    |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>   |                                  |                                                                                                                                          |
| EMV                              | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                        |
|                                  | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 10 V/m                                                                                                                                   |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                                                     |
|                                  | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V                                                                                                                                     |
|                                  | EN 55011                         | Klasse B                                                                                                                                 |
| MTTF                             | [Jahre]                          | 1844                                                                                                                                     |
| <b>Mechanische Daten</b>         |                                  |                                                                                                                                          |
| Gewicht                          | [g]                              | 248                                                                                                                                      |
| Gehäuse                          |                                  | Gewindebauform                                                                                                                           |
| Einbauart                        |                                  | nicht bündig einbaubar                                                                                                                   |
| Abmessungen                      | [mm]                             | M30 x 1,5 / L = 65                                                                                                                       |
| Gewindebezeichnung               |                                  | M30 x 1,5                                                                                                                                |
| Werkstoffe                       |                                  | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange;<br>Stopfen: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b> |                                  |                                                                                                                                          |
| Anzeige                          | Schaltzustand                    | 1 x LED, gelb                                                                                                                            |
| <b>Zubehör</b>                   |                                  |                                                                                                                                          |
| Lieferumfang                     |                                  | Befestigungsmuttern: 2                                                                                                                   |
| <b>Bemerkungen</b>               |                                  |                                                                                                                                          |
| Verpackungseinheit               |                                  | 1 Stück                                                                                                                                  |

**Induktiver Sensor**

IIA3015-APKG

**Elektrischer Anschluss**Kabel: 2,05 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>**Anschluss**

BN :            braun  
BK:            schwarz  
BU:            blau

|    |     |         |
|----|-----|---------|
| BN | L+  |         |
| BK | OUT | DO (NC) |
| BU | L-  |         |

DO: Digitalausgang; NC: Öffner