



Induktiver Sensor

IIA3015-BPKG



| Produktmerkmale                                           |            |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |            | PNP                                                                     |
| Ausgangsfunktion                                          |            | Schließer                                                               |
| 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                                          |            | Schließer                                                               |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]        | 2,5                                                                     |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]       | 250                                                                     |
| 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 |
| Hysterese                                                 | [% von Sr] | 1...15                                                                  |

**Induktiver Sensor**

IIA3015-BPKG

|                  |            |          |
|------------------|------------|----------|
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
|------------------|------------|----------|

**Umgebungsbedingungen**

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
|---------------------|------|----------|

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 67 |
|-----------|-------|

**Zulassungen / Prüfungen**

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| EMV | EN 60947-5-2 |  |
|-----|--------------|--|

|  |          |          |
|--|----------|----------|
|  | EN 55011 | Klasse B |
|--|----------|----------|

|      |         |      |
|------|---------|------|
| MTTF | [Jahre] | 1853 |
|------|---------|------|

**Mechanische Daten**

|         |     |     |
|---------|-----|-----|
| Gewicht | [g] | 263 |
|---------|-----|-----|

|         |                |
|---------|----------------|
| Gehäuse | Gewindebauform |
|---------|----------------|

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Einbauart | nicht bündig einbaubar |
|-----------|------------------------|

|             |      |                    |
|-------------|------|--------------------|
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
|-------------|------|--------------------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Gewindebezeichnung | M30 x 1,5 |
|--------------------|-----------|

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Werkstoffe | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT |
|------------|----------------------------------------------------|

**Anzeigen / Bedienelemente**

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

**Zubehör**

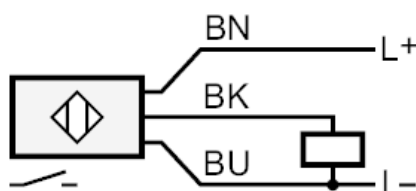
|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

**Bemerkungen**

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

**Elektrischer Anschluss**

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

**Anschluss**

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