

## Induktiver Sensor

IIA3010-APKG/ 6m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                |
| Ausgangsfunktion       | Öffner             |
| Schaltabstand [mm]     | 10                 |
| 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

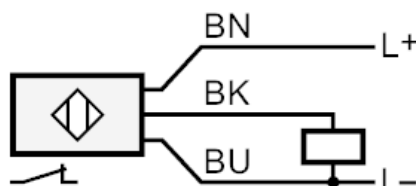
|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm]        | 10        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...8,1   |



## Induktiver Sensor

IIA3010-APKG/ 6m

| 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                                                            |               |
|                              | EN 55011                                                                | Klasse B      |
| MTTF [Jahre]                 | 1844                                                                    |               |
| Mechanische Daten            |                                                                         |               |
| Gehäuse                      | Gewindebauform                                                          |               |
| Einbauart                    | bündig einbaubar                                                        |               |
| Abmessungen [mm]             | M30 x 1,5 / L = 81                                                      |               |
| 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: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |                                                                         |               |
| Anschluss                    |                                                                         |               |



Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

BK = schwarz