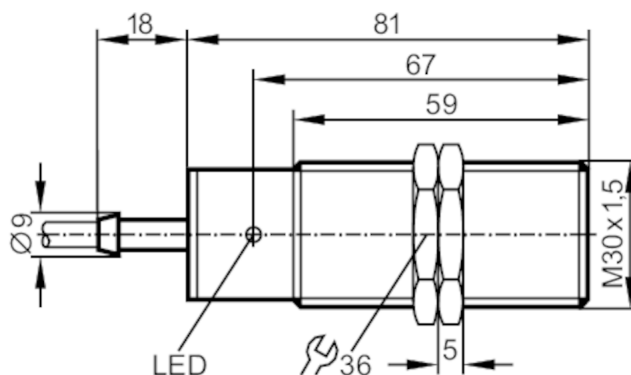


## Induktiver Sensor

IIA3010-BNOG/V4A/20m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | NPN                |
| Ausgangsfunktion       | Öffner             |
| Schaltabstand [mm]     | 10                 |
| Gehäuse                | Gewindebauform     |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 7; (24 V)  |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | nein       |

## Ausgänge

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Elektrische Ausführung                                   | NPN    |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1      |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400    |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 50     |
| Kurzschlussschutz                                        | nein   |
| Überlastfest                                             | nein   |

## Erfassungsbereich

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

## Genauigkeit / Abweichungen

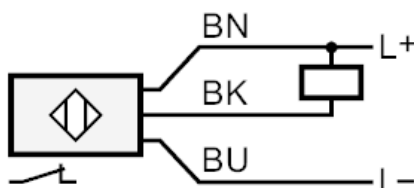
|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4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



## Induktiver Sensor

IIA3010-BNOG/V4A/20m

| Umgebungsbedingungen          |               |                                 |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur           | [°C]          | -25...80                        |
| Schutzart                     |               | IP 67                           |
| Mechanische Daten             |               |                                 |
| Gehäuse                       |               | Gewindebauform                  |
| Einbauart                     |               | bündig einbaubar                |
| Abmessungen                   | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81              |
| Gewindebezeichnung            |               | M30 x 1,5                       |
| Werkstoffe                    |               | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente     |               |                                 |
| Anzeige                       | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                   |
| Zubehör                       |               |                                 |
| Lieferumfang                  |               | Befestigungsmuttern: 2          |
| Bemerkungen                   |               |                                 |
| Verpackungseinheit            |               | 1 Stück                         |
| Elektrischer Anschluss        |               |                                 |
| Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,5 mm² |               |                                 |
| Anschluss                     |               |                                 |



BK =           Adernfarben :  
           schwarz  
 BN =           braun  
 BU =           blau