

## Induktiver Sensor

ID-3050-BNKG/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | NPN           |
| Ausgangsfunktion       | Öffner        |
| Schaltabstand [mm]     | 50            |
| Gehäuse                | Quaderförmig  |
| Abmessungen [mm]       | 120 x 80 x 30 |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Elektrische Ausführung                                   | NPN      |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner   |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5      |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250      |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 8        |
| Kurzschlusschutz                                         | ja       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet |
| Überlastfest                                             | ja       |

## Erfassungsbereich

|                    |    |
|--------------------|----|
| Schaltabstand [mm] | 50 |
|--------------------|----|



## Induktiver Sensor

ID-3050-BNKG/10m

|                                     |  |           |
|-------------------------------------|--|-----------|
| Schaltabstand einstellbar           |  | ja        |
| Werkseinstellung Schaltabstand [mm] |  | 50        |
| Realschaltabstand Sr [mm]           |  | 50 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]                 |  | 0...40,5  |

### 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 65    |

### Zulassungen / Prüfungen

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | Klasse B |

### Mechanische Daten

|                  |  |                        |
|------------------|--|------------------------|
| Gehäuse          |  | Quaderförmig           |
| Einbauart        |  | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] |  | 120 x 80 x 30          |
| Werkstoffe       |  | PPE modifiziert        |

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

|              |  |                    |
|--------------|--|--------------------|
| Lieferumfang |  | Schraubendreher: 1 |
|--------------|--|--------------------|

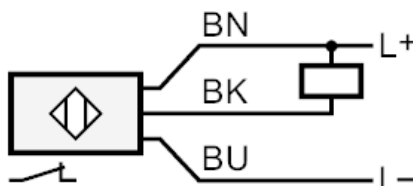
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

### Anschluss



Adernfarben :  
 BN = braun  
 BU = blau  
 BK = schwarz