

## Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG/V4A/10M

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 4                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 71 |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 400       |
| Kurzschlussschutz                                        | ja        |
| Ausführung Kurzschlussschutz                             | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

## Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 4        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...3,25 |

## Genauigkeit / Abweichungen

|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor      | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15                                                                  |



## Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG/V4A/10M

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

### Umgebungsbedingungen

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

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

### Zulassungen / Prüfungen

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

### Mechanische Daten

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

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

|             |      |                  |
|-------------|------|------------------|
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 71 |
|-------------|------|------------------|

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Gewindebezeichnung | M12 x 1 |
|--------------------|---------|

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Werkstoffe | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT |
|------------|---------------------------------|

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

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

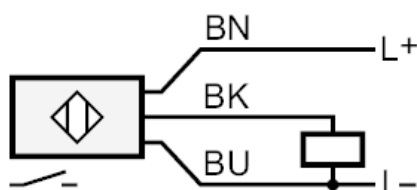
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



|      |                          |
|------|--------------------------|
| BK = | Adernfarben :<br>schwarz |
| BN = | braun                    |
| BU = | blau                     |