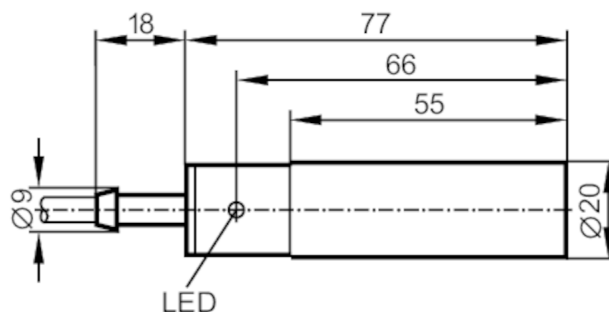


## Induktiver Sensor

IA-3010-BPKG/6M/PH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | PNP           |
| Ausgangsfunktion       | Schließer     |
| Schaltabstand [mm]     | 10            |
| Gehäuse                | Zylindrisch   |
| Abmessungen [mm]       | Ø 20 / L = 77 |

## 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]                                   | 300       |
| Kurzschlussschutz                                        | ja        |
| Ausführung Kurzschlussschutz                             | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

## 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: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15                                                                  |



## Induktiver Sensor

IA-3010-BPKG/6M/PH

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

### Umgebungsbedingungen

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

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

### Zulassungen / Prüfungen

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

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

### Mechanische Daten

|         |             |
|---------|-------------|
| Gehäuse | Zylindrisch |
|---------|-------------|

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

|             |      |               |
|-------------|------|---------------|
| Abmessungen | [mm] | Ø 20 / L = 77 |
|-------------|------|---------------|

|            |     |
|------------|-----|
| Werkstoffe | PBT |
|------------|-----|

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsschellen: 1 |
|--------------|-------------------------|

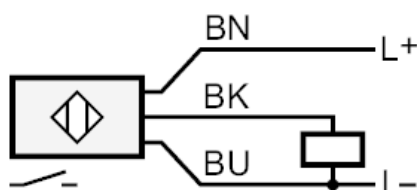
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 3 x 0,5 mm²

### Anschluss



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