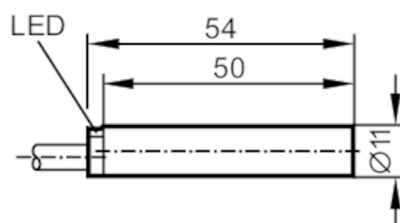


## Induktiver Sensor

IFG3005-BPKG/5M

RT



## Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | PNP           |
| Ausgangsfunktion       | Schließer     |
| Schaltabstand [mm]     | 5             |
| Gehäuse                | Zylindrisch   |
| Abmessungen [mm]       | Ø 11 / L = 54 |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schalt Ausgang DC [V]               | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1000      |
| Kurzschlussschutz                                        | ja        |
| Ausführung Kurzschlussschutz                             | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

## Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 5        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...4,05 |

## Genauigkeit / Abweichungen

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]        | 3...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10                                                                |

## Umgebungsbedingungen

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



## Induktiver Sensor

IFG3005-BPKG/5M

RT

Schutzart

IP 67

## Zulassungen / Prüfungen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMV  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]      | 1865     |

## Mechanische Daten

|             |      |                        |
|-------------|------|------------------------|
| Gewicht     | [g]  | 191,5                  |
| Gehäuse     |      | Zylindrisch            |
| Einbauart   |      | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | Ø 11 / L = 54          |
| Werkstoffe  |      | PBT farblos            |

## Anzeigen / Bedienelemente

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

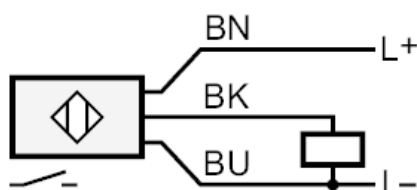
## Bemerkungen

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

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Anschluss



Adernfarben :  
 BK = schwarz  
 BN = braun  
 BU = blau