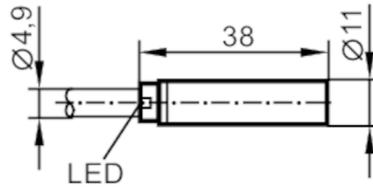


IF6023



Induktiver Sensor

IFG3007-BPKG/5M



| Produktmerkmale | |
|--|---|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 7 |
| Gehäuse | Zylindrisch |
| Abmessungen [mm] | Ø 11 / L = 38 |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 15 |
| Schutzklasse | III |
| 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 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |
| Erfassungsbereich | |
| Schaltabstand [mm] | 7 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...5,7 |
| Genauigkeit / Abweichungen | |
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Schutzart | IP 67 |

IF6023



Induktiver Sensor

IFG3007-BPKG/5M

| Zulassungen / Prüfungen | | |
|-------------------------|---------------------|-------------|
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| MTTF [Jahre] | | 2744 |
| UL-Zulassung | Ta | -25...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Class 2 |
| | File Nummer UL | E174191 |

| Mechanische Daten | | |
|-------------------|--|------------------------|
| Gewicht [g] | | 198,5 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm] | | Ø 11 / L = 38 |
| Werkstoffe | | PBT |

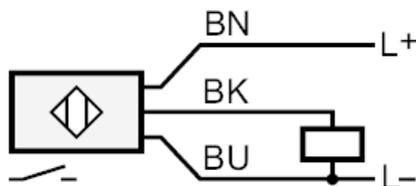
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BK = schwarz
BN = braun
BU = blau