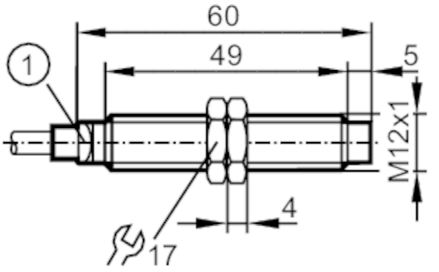
# IF7107

## Induktiver Sensor

IFK3004-ANKG/2M/PUR




1 LED gelb

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Elektrische Ausführung | | NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 4 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 60 |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | < 10 |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 800 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Überlastfest | | ja |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Schaltabstand | [mm] | 4 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...3,24 |
| **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...75 |
| Schutzart | | IP 67 |

# IF7107

## Induktiver Sensor

**IFK3004-ANKG/2M/PUR**

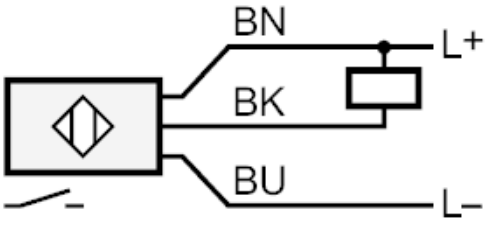
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1627 | |
| Embedded Software enthalten | | ja | |
| UL-Zulassung | | Ta | -25...75 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | | Zulassungsnummer UL | A002 |
| | | File Nummer UL | E174191 |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 93,2 | |
| Gehäuse | | Gewindebauform | |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar | |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 60 | |
| Gewindebezeichnung | | M12 x 1 | |
| Werkstoffe | | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet | |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 12 | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

# IF7107

## Induktiver Sensor

**IFK3004-ANKG/2M/PUR**

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm²

### Anschluss