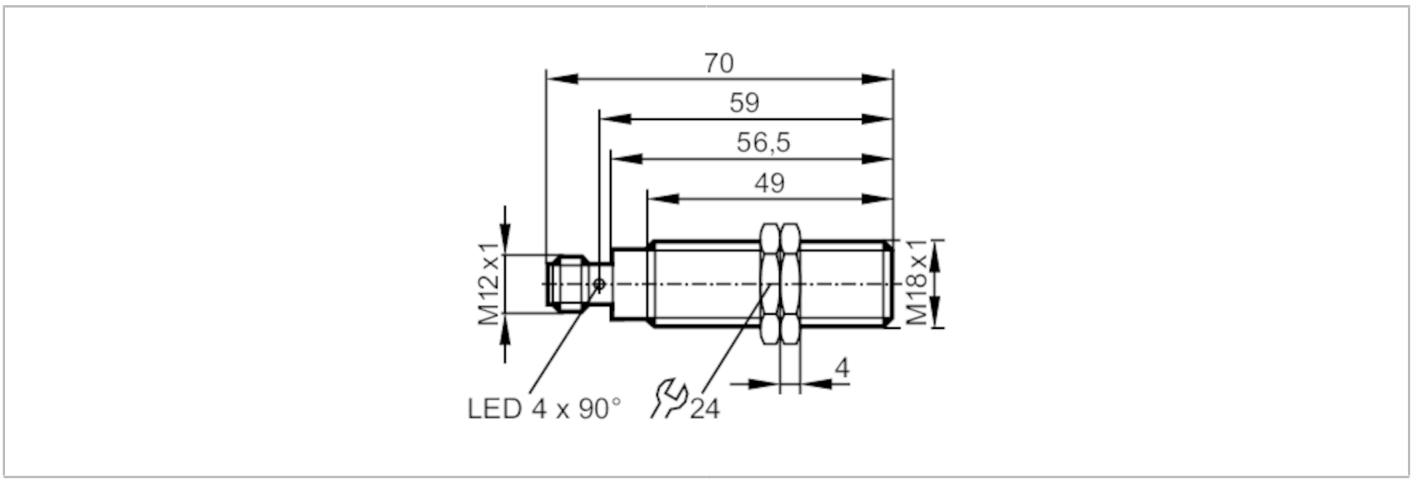
# IGC211

## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0




| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 5 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 70 |
| **Einsatzbereich** | | |
| Besondere Eigenschaft | | Vergoldete Kontakte |
| Applikation | | Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln |
| Medien | | Erkennt nur Fe-Metalle; unempfindlich gegen Aluminiumspäne |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme | [mA] | < 10 |
| Schutzklasse | | III |
| Verpolungsschutz | | ja |
| **Ausgänge** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 25 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |
| **Erfassungsbereich** | | |
| Schaltabstand | [mm] | 5 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 5 ± 10 % |

# IGC211

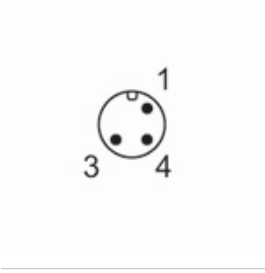
## Induktiver Sensor

IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0

| | | | |
|---|---|---|---|
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...4,05 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | 0...60 | |
| Schutzart | | IP 68; ("Coolant") | |
| **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] | 1514 | |
| UL-Zulassung | | Ta | 0...60 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | Spannungsversorgung | Class 2 |
| | | File Nummer UL | E174191 |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gewicht | [g] | 63,5 | |
| Gehäuse | | Gewindebauform | |
| Einbauart | | bündig einbaubar | |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 70 | |
| Gewindebezeichnung | | M18 x 1 | |
| Werkstoffe | | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: 1.4305 (Edelstahl / 303) | |
| **Anzeigen / Bedienelemente** | | | |
| Anzeige | | Schaltzustand | 4 x 90° LED, gelb |
| **Zubehör** | | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 | |
| **Bemerkungen** | | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück | |

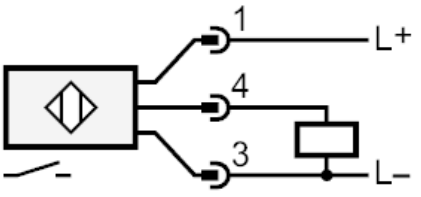
**Elektrischer Anschluss - Stecker**

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



# IGC211

## Induktiver Sensor

**IGK3005-BPKG/M/US-104-DPS/K0**

## Anschluss