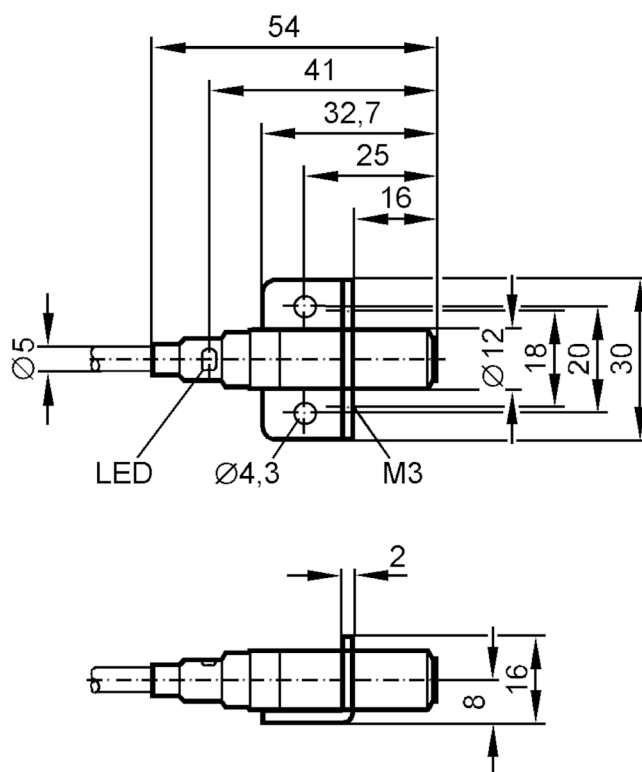


## Induktiver Sensor

IFG2004-ARKG/M/3,1M/ PH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN     |
| Ausgangsfunktion       | Schließer   |
| Schaltabstand [mm]     | 4           |
| Gehäuse                | Zylindrisch |
| Abmessungen [mm]       | Ø 12        |

### Einsatzbereich

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Applikation | Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln |
|-------------|--------------------------------------------------------|

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                    | PNP/NPN   |
| Ausgangsfunktion                          | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5       |
| Mindestlaststrom [mA]                     | 2         |
| Max. Reststrom [mA]                       | 0,4       |



## Induktiver Sensor

IFG2004-ARKG/M/3,1M /PH

|                                                     |      |          |
|-----------------------------------------------------|------|----------|
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 100      |
| Schaltfrequenz DC                                   | [Hz] | 700      |
| Kurzschlusschutz                                    |      | ja       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                         |      | getaktet |
| Überlastfest                                        |      | ja       |

| Erfassungsbereich |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Schaltabstand     | [mm] | 4        |
| Arbeitsabstand    | [mm] | 0...3,25 |

| Genauigkeit / Abweichungen |            |                                                                         |
|----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor            |            | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese                  | [% von Sr] | 1...20                                                                  |

| Umgebungsbedingungen |      |                    |
|----------------------|------|--------------------|
| Umgebungstemperatur  | [°C] | -25...70           |
| 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          |

| Mechanische Daten |      |                                                                                         |
|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse           |      | Zylindrisch                                                                             |
| Einbauart         |      | nicht bündig einbaubar                                                                  |
| Abmessungen       | [mm] | Ø 12                                                                                    |
| Werkstoffe        |      | aktive Fläche: LCP; Gehäuse: Edelstahl; Befestigungswinkel: Edelstahl; LED-Fenster: PEI |

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

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



## Induktiver Sensor

IFG2004-ARKG/M/3,1M/ PH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 3,1 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



BN =

BU =

Adernfarben :

braun

blau