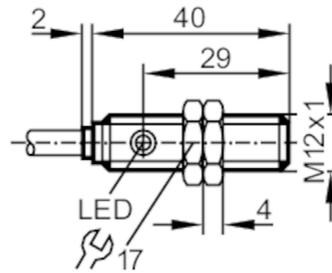


# IF5718



## Induktiver Sensor

IFC2004-ARKG/UP



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN          |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 4                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 40 |

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

|  |           |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN   |
| Ausgangsfunktion   | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 4,6       |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 4         |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,6       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 150       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1500      |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest   | ja        |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 4        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...3,25 |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

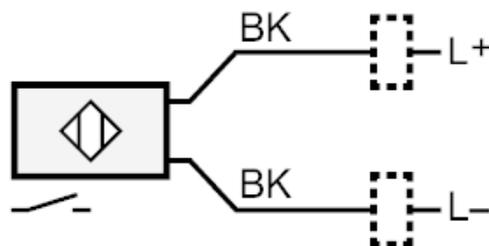
# IF5718



## Induktiver Sensor

IFC2004-ARKG/UP

| Umgebungsbedingungen                      |               |                        |
|---|---------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur                       | [°C]          | -25...80               |
| Schutzart                                 |               | IP 67                  |
| Zulassungen / Prüfungen                   |               |                        |
| EMV                                       |               | EN 60947-5-2           |
| MTTF                                      | [Jahre]       | 2680                   |
| Mechanische Daten                         |               |                        |
| Gewicht                                   | [g]           | 74,5                   |
| Gehäuse                                   |               | Gewindebauform         |
| Einbauart                                 |               | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen                               | [mm]          | M12 x 1 / L = 40       |
| Gewindebezeichnung                        |               | M12 x 1                |
| Werkstoffe                                |               | PBT                    |
| Anzeigen / Bedienelemente                 |               |                        |
| Anzeige                                   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb          |
| Zubehör                                   |               |                        |
| Lieferumfang                              |               | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen                               |               |                        |
| Verpackungseinheit                        |               | 1 Stück                |
| Elektrischer Anschluss                    |               |                        |
| Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> |               |                        |
| Anschluss                                 |               |                        |



Adernfarben :  
BK = schwarz