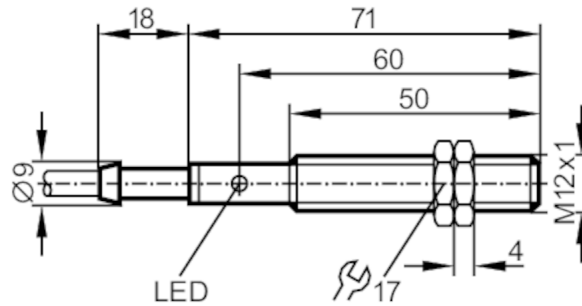


# IF5626



## Induktiver Sensor

IF-2004-FRKG/10MPH



### Produktmerkmale

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN                       |
| Ausgangsfunktion       | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm]     | 4                             |
| Gehäuse                | Gewindebauform                |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 71              |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN                       |
| Ausgangsfunktion   | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 4,6                           |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 4                             |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,5                           |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400                           |
| 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  |

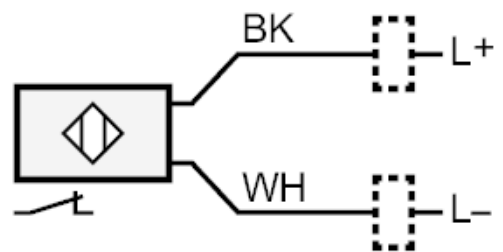
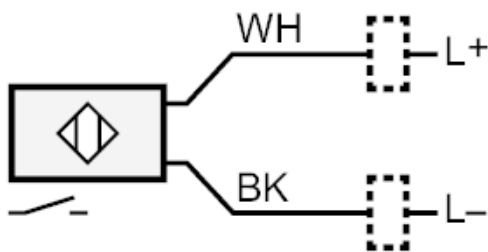
# IF5626



## Induktiver Sensor

IF-2004-FRKG/10MPH

| Umgebungsbedingungen                             |               |                        |
|--|---------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur                              | [°C]          | -25...80               |
| Schutzart  |               | IP 67                  |
| Zulassungen / Prüfungen                          |               |                        |
| EMV  |               | EN 60947-5-2           |
| MTTF   | [Jahre]       | 1815                   |
| Mechanische Daten                                |               |                        |
| Gewicht  | [g]           | 315,7                  |
| Gehäuse  |               | Gewindebauform         |
| Einbauart  |               | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen                                      | [mm]          | M12 x 1 / L = 71       |
| Gewindebezeichnung                               |               | M12 x 1                |
| Werkstoffe                                       |               | PBT                    |
| Anzeigen / Bedienelemente                        |               |                        |
| Anzeige  | Schaltzustand | 1 x LED, gelb          |
| Zubehör  |               |                        |
| Zubehör mitgeliefert                             |               | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen                                      |               |                        |
| Verpackungseinheit                               |               | 1 Stück                |
| Elektrischer Anschluss                           |               |                        |
| Kabel: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> |               |                        |
| Anschluss  |               |                        |



Adernfarben :

BK = schwarz

WH = weiß