

IF5761



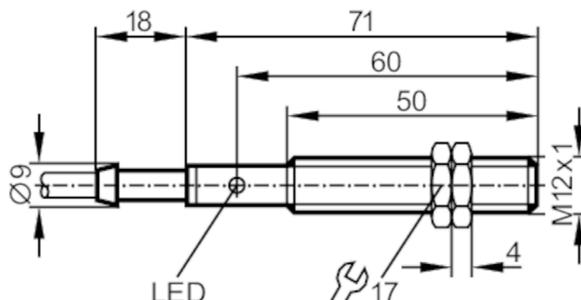
Induktiver Sensor

IF-2004-FRKG/PH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF5597

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



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 |

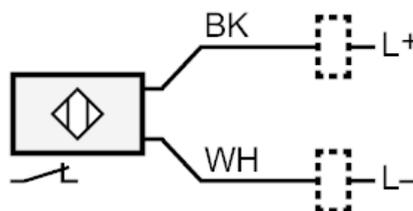
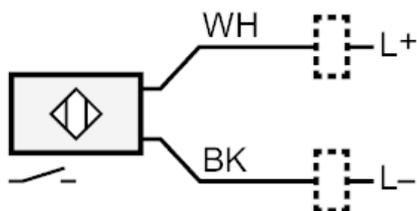
IF5761



Induktiver Sensor

IF-2004-FRKG/PH

| 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 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | Klasse B |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 76,9 |
| 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, rot |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Kabel: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm ² | | |
| Anschluss | | |



BK = Adernfarben :
schwarz
WH = weiß