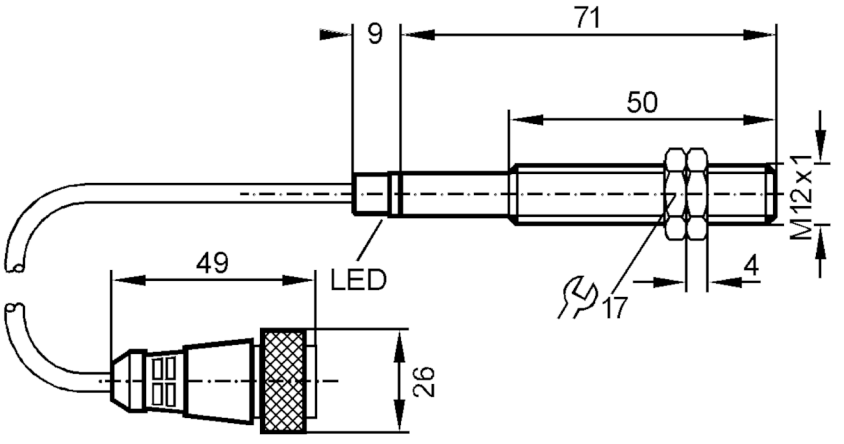
# IF9215

## Induktiver Sensor

IF-2004-ARKG/2M/PVC/WS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag




CE

| | | |
|---|---|---|
| **Produktmerkmale** | | |
| Elektrische Ausführung | | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 4 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 |
| **Elektrische Daten** | | |
| Betriebsspannung | [V] | 10...55 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] | 400 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 1500 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |

# IF9215

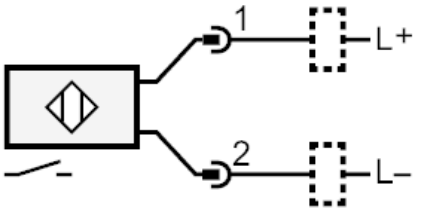
## Induktiver Sensor

IF-2004-ARKG/2M/PVC/WS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | |
| **Umgebungsbedingungen** | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 | |
| Schutzart | | IP 67 | |
| **Zulassungen / Prüfungen** | | | |
| EMV | | EN 60947-5-2 | |
| | | EN 55011 | Klasse B |
| **Mechanische Daten** | | | |
| Gehäuse | | Gewindebauform | |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar | |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 | |
| 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

Anschluss




Steckverbindung: 1 x Ø 26 mm