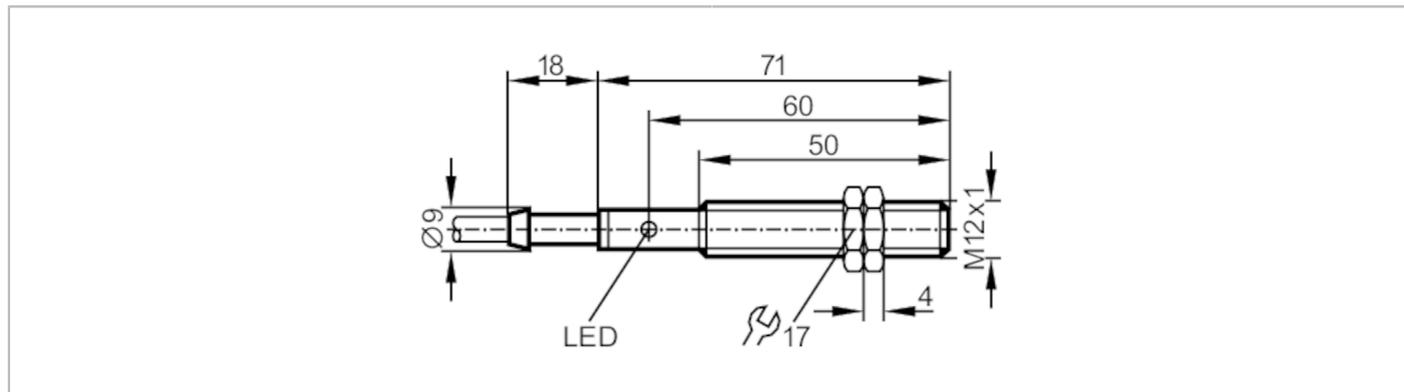


IF6043



Induktiver Ganzmetallsensor

IFA3002-APKG/0,3M/AMP



| Produktmerkmale | |
|--|---|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 / L = 71 |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | 15; (24 V) |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgänge | |
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Öffner |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 800 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet |
| Überlastfest | ja |
| Erfassungsbereich | |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 1,8 |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...1,6 |
| 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 |

IF6043



Induktiver Ganzmetallsensor

IFA3002-APKG/0,3M/AMP

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Schutzart | | IP 67 |

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 61000-4-5 Surge | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | EN 55011 Emission | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1874 |

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------|------|--|
| Gewicht | [g] | 53 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 71 |
| Gewindebezeichnung | | M12 x 1 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC |

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

Zubehör

| | | |
|--------------|--|------------------------------------|
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2, Messing |
| | | Befestigungsmuttern: 2, Kunststoff |
| | | Gummischeiben: 2 |

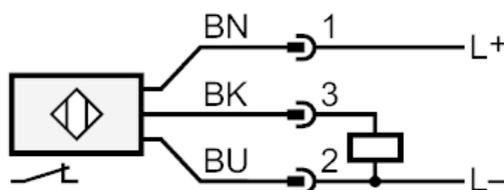
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,3 m, PVC; 3 x 0,34 mm²

Anschluss



Adernfarben :
BN = braun
BU = blau
BK = schwarz

Steckverbindung: 1 x AMP