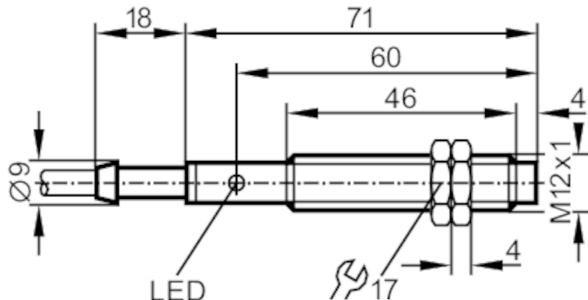


Induktiver Sensor

IFA3004-ANKG



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|--|------------------|
| Elektrische Ausführung | | NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | | 4 |
| Gehäuse | | Gewindestabform |
| 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 | | NPN |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | | 250 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | | 400 |
| 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 |
| Hysteresis [% von Sr] | | 1...15 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | | -10...10 |

IF5337



Induktiver Sensor

IFA3004-ANKG

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|------|--------------------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 945 |

Mechanische Daten

| | | |
|--------------------|------|------------------------------------|
| Gewicht | [g] | 100,7 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M12 x 1 / L = 71 |
| Gewindebezeichnung | | M12 x 1 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; PC |

Anzeigen / Bedienelemente

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

Zubehör

| | |
|----------------------|------------------------|
| Zubehör mitgeliefert | Befestigungsmuttern: 2 |
|----------------------|------------------------|

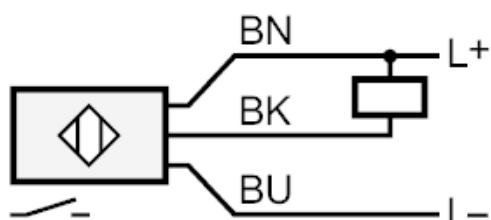
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

| |
|---|
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm ² |
|---|

Anschluss



Adernfarben :

- BN = braun
- BK = schwarz
- BU = blau