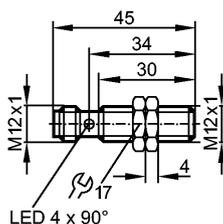


IFS204

IFB3004BBPKG/US-104

Induktive Sensoren



Produktmerkmale

| |
|--|
| Induktiver Sensor |
| Metallgewinde M12 x 1 |
| Steckverbindung |
| Erhöhter Schaltabstand |
| Kontakte vergoldet |
| Schaltabstand 4 mm; [b] bündig einbaubar |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------|------------|
| Elektrische Ausführung | DC PNP |
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 10 |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|-------------------------|-----------|
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Spannungsabfall [V] | < 2,5 |
| Strombelastbarkeit [mA] | 100 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |
| Schaltfrequenz [Hz] | 700 |

Erfassungsbereich

| | |
|-----------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm] | 4 |
| Realschaltabstand (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...3,25 |

Genauigkeit / Abweichungen

| | |
|-----------------------------|--|
| Korrekturfaktoren | Stahl (St37) = 1 / VA ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3 |
| Hysterese [% von Sr] | 3...15 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10 |

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 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V EN 55011: Klasse B |
| MTTF [Jahre] | 1527 |

IFS204

IFB3004BBPKG/US-104

Induktive Sensoren

| | |
|---------------------|------|
| Zulassungsnummer UL | A003 |
|---------------------|------|

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|--|
| Einbauart | bündig einbaubar |
| Gehäusewerkstoffe | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet |
| Gewicht [kg] | 0,024 |

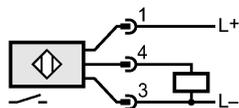
Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|-----------------------|-----|----------|
| Schaltzustandsanzeige | LED | 4 x gelb |
|-----------------------|-----|----------|

Elektrischer Anschluss

| | |
|-----------|---|
| Anschluss | M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet |
|-----------|---|

Anschlussbelegung



Zubehör

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Zubehör (mitgeliefert) | 2 Befestigungsmuttern |
|------------------------|-----------------------|

Bemerkungen

| | |
|----------------------------|---|
| Verpackungseinheit [Stück] | 1 |
|----------------------------|---|