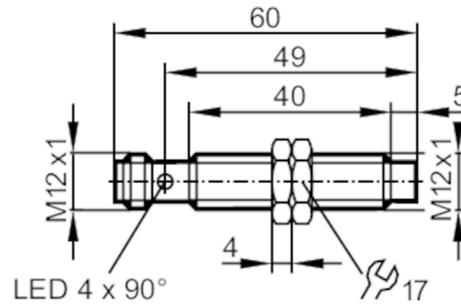


IF5905



Induktiver Sensor

IFK3007-BPKG/US-104



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 7 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M12 x 1 / L = 60 |

Einsatzbereich

| | |
|-----------------------|---|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand |
|-----------------------|---|

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 700 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

| | |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm] | 7 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 7 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...5,67 |
| Erhöhter Schaltabstand | ja |

Genauigkeit / Abweichungen

| | |
|----------------------|---|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr] | 3...15 |

IF5905



Induktiver Sensor

IFK3007-BPKG/US-104

Schaltpunktdrift [% von Sr] -10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C] -25...70

Schutzart IP 68; ("Coolant")

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] 1083

Embedded Software enthalten nein

Mechanische Daten

Gewicht [g] 27,4

Gehäuse Gewindebauform

Einbauart nicht bündig einbaubar

Abmessungen [mm] M12 x 1 / L = 60

Gewindebezeichnung M12 x 1

Werkstoffe Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige Schaltzustand 4 x LED, gelb

Zubehör

Lieferumfang Befestigungsmuttern: 2

Bemerkungen

Verpackungseinheit 1 Stück

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



IF5905

Induktiver Sensor

IFK3007-BPKG/US-104



Anschluss

