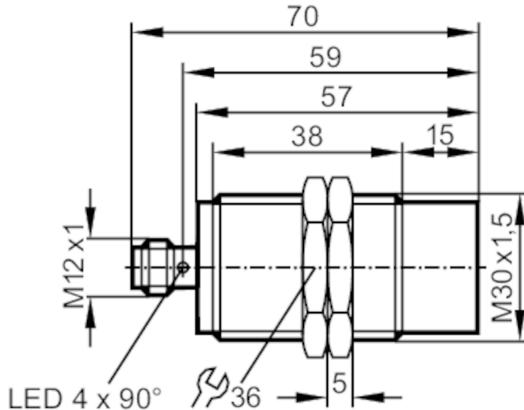


Induktiver Sensor

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------|-------------------------------|----|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN | |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) | |
| Schaltabstand [mm] | | 22 |
| Gehäuse | Gewindebauform | |
| Abmessungen [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 | |

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------|------------|--|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC | |
| Schutzklasse | II | |
| Verpolungsschutz | ja | |

Ausgänge

| | | |
|--|-------------------------------|-----|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN | |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) | |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | | 4,6 |
| Mindestlaststrom [mA] | | 4 |
| Max. Reststrom [mA] | | 1 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | | 100 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | | 100 |
| Kurzschlusschutz | ja | |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet | |
| Überlastfest | ja | |

Induktiver Sensor

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

| Erfassungsbereich | | |
|---|----------------------------------|---|
| Schaltabstand | [mm] | 22 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 22 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...17,6 |
| Erhöhter Schaltabstand | | ja |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...20 |
| Schaltpunkt drift | [% 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 gestrahl | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1143 |
| UL-Zulassung | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Class 2 |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 125,6 |
| Gehäuse | | Gewindestruktur |
| Einbauerart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 / L = 70 |
| Gewindebezeichnung | | M30 x 1,5 |
| Werkstoffe | | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 4 x 90° LED, gelb |
| | Einstellhilfe | 1 x LED, rot |
| Optische Einstellhilfe | | ja |
| Zubehör | | |
| Zubehör mitgeliefert | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |
| Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet | | |

