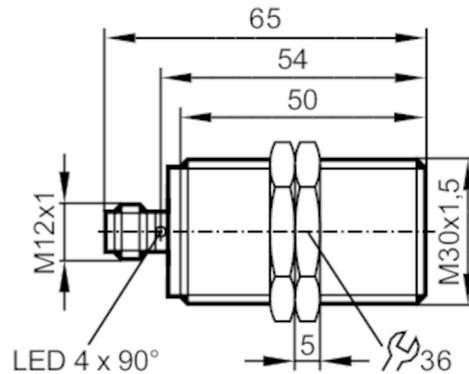




Induktiver Sensor

IIK3015UBPKG/K1/SC/US-104



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 15 |
| Gehäuse | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm] | M30 x 1,5 / L = 65 |

Einsatzbereich

| | |
|--------------------------------|--|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest; antihafbeschichtet |
| Applikation | Einsatz im Schweißbereich |
| Magnetfeldfest | ja |
| Max. Magnetfeldfestigkeit [mT] | 300 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 20 |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|--|-----------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 2000 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

| | |
|---------------------------|-----------|
| Schaltabstand [mm] | 15 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 15 ± 10 % |



Induktiver Sensor

IIK3015UBPKG/K1/SC/US-104

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...12,15 |
| Erhöhter Schaltabstand | | ja |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1 |
| Hysterese | [% von Sr] | 3...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
| Korrekturfaktor K=1 | | ja |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -40...85 |
| Schutzart | | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |
| 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 Emission | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 471 |
| Embedded Software enthalten | | ja |
| UL-Zulassung | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | Zulassungsnummer UL | A005 |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 112 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M30 x 1,5 / L = 65 |
| Gewindebezeichnung | | M30 x 1,5 |
| Werkstoffe | | Messing antihafbeschichtet; aktive Fläche: LCP schwarz; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing antihafbeschichtet |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 4 x LED, gelb |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsmuttern: 2 |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

IIW202



Induktiver Sensor

IIK3015UBPKG/K1/SC/US-104

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

