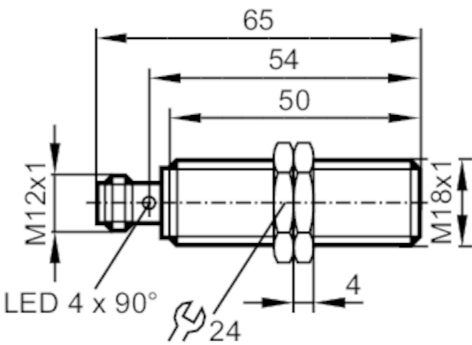




Induktiver Sensor

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104




| Produktmerkmale | | |
|---|--|------------------|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 8 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 65 |
| Einsatzbereich | | |
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest | |
| 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] | 8 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...6,48 |
| Erhöhter Schaltabstand | | ja |



Induktiver Sensor

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104

| 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] | 464 | |
| 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] | 49,3 | |
| Gehäuse | Gewindebauform | |
| Einbauart | bündig einbaubar | |
| Abmessungen [mm] | M18 x 1 / L = 65 | |
| Gewindebezeichnung | M18 x 1 | |
| 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 | |
| Elektrischer Anschluss - Stecker | | |
| Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet | | |
| <div></div> | | |

Induktiver Sensor

IGK3008UBPKG/K1/SC/US-104

Anschluss

