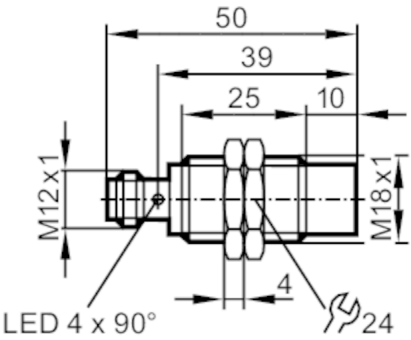




Induktiver Sensor

IGB3012-BPKG/V4A/US-104

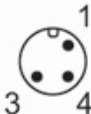


| Produktmerkmale | | |
|---|------|--|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 12 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 50 |
| Einsatzbereich | | |
| Besondere Eigenschaft | | Vergoldete Kontakte |
| Applikation | | Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse |
| 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] | 100 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 300 |
| Kurzschlussschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlussschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |
| Erfassungsbereich | | |
| Schaltabstand | [mm] | 12 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 12 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...9,72 |



Induktiver Sensor

IGB3012-BPKG/V4A/US-104

| Genauigkeit / Abweichungen | | |
|--|----------------------------------|--|
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...20 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | [°C] 0...100 |
| Schutzart | | 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 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1134 |
| UL-Zulassung | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | Zulassungsnummer UL | A001 |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 44,2 |
| Gehäuse | | Gewindebauform |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | M18 x 1 / L = 50 |
| Gewindebezeichnung | | M18 x 1 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK natur; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | 50 |
| 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

IGB3012-BPKG/V4A/US-104

Anschluss

