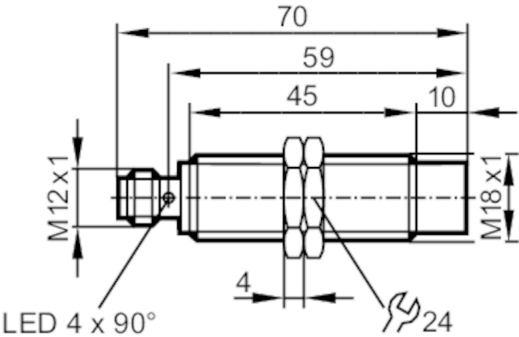




Induktiver Sensor

IGKC008-ASKG/V4A/US-104



Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN          |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 8                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M18 x 1 / L = 70 |

Einsatzbereich

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte  |
| Applikation           | Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse |

Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 15       |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

Ausgänge

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN                      |
| Ausgangsfunktion   | Schließer                    |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,8                          |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 2; (nur im 2-Leiter Betrieb) |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,6                          |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100                          |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 300                          |
| Kurzschlusschutz   | ja                           |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet                     |
| Überlastfest   | ja                           |


Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 8        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...6,48 |



## Induktiver Sensor

IGKC008-ASKG/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 61000-4-5 Surge   | 0,5 kV Netz line to line |
|  | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden   | 10 V                     |
|  | EN 55011   | Klasse B                 |
| MTTF [Jahre]   | 1253   |                          |
| UL-Zulassung   | Ta   | 0...40 °C                |
|  | Enclosure type   | Type 1                   |
|  | Spannungsversorgung  | Limited Voltage/Current  |
|  | Zulassungsnummer UL  | A039                     |
|  | File Nummer UL   | E174191                  |
| Mechanische Daten  |  |                          |
| Gewicht [g]  | 52   |                          |
| Gehäuse  | Gewindebauform   |                          |
| Einbauart  | nicht bündig einbaubar   |                          |
| Abmessungen [mm]   | M18 x 1 / L = 70   |                          |
| Gewindebezeichnung   | M18 x 1  |                          |
| Werkstoffe   | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK natur;<br>LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |                          |
| Anzugsdrehmoment [Nm]  | 50   |                          |
| Anzeigen / Bedienelemente  |  |                          |
| Anzeige  | Schaltzustand  | 4 x 90° LED, gelb        |
| Zubehör  |  |                          |
| Lieferumfang   | Befestigungsmuttern: 2   |                          |
| Bemerkungen  |  |                          |
| Bemerkungen  | Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet  |                          |
| Verpackungseinheit   | 1 Stück  |                          |
| Elektrischer Anschluss - Stecker   |  |                          |
| Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet                                    |  |                          |
| <div></div> |  |                          |

## Induktiver Sensor

IGKC008-ASKG/V4A/US-104

### Anschluss

