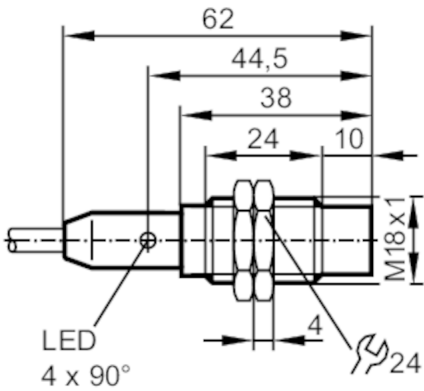




Induktiver Sensor

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH



| Produktmerkmale                                          |  |                                |
|----------------------------------------------------------|--|--------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   |  | PNP                            |
| Ausgangsfunktion                                         |  | Schließer                      |
| Schaltabstand [mm]                                       |  | 12                             |
| Gehäuse                                                  |  | Gewindebauform                 |
| Abmessungen [mm]                                         |  | M18 x 1 / L = 62               |
| Einsatzbereich                                           |  |                                |
| Besondere Eigenschaft                                    |  | Erhöhter Schaltabstand         |
| Applikation                                              |  | Regelmäßige Reinigungsprozesse |
| Elektrische Daten                                        |  |                                |
| Betriebsspannung [V]                                     |  | 10...36 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                            |
| Kurzschlusschutz                                         |  | ja                             |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              |  | getaktet                       |
| Überlastfest                                             |  | ja                             |
| Erfassungsbereich                                        |  |                                |
| Schaltabstand [mm]                                       |  | 12                             |
| Realschaltabstand Sr [mm]                                |  | 12 ± 10 %                      |
| Arbeitsabstand [mm]                                      |  | 0...9,72                       |



## Induktiver Sensor

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH

|                             |                                                |                                                                         |                         |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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                                                                  |                         |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] |                                                | -10...10                                                                |                         |
| Umgebungsbedingungen        |                                                |                                                                         |                         |
| Umgebungstemperatur [°C]    |                                                | 0...100                                                                 |                         |
| Schutzart                   |                                                | IP 68; IP 69K; ("COP")                                                  |                         |
| 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                  |
|                             | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden               |                                                                         | 10 V                    |
|                             | EN 55011                                       |                                                                         | Klasse B                |
| MTTF [Jahre]                | 1925                                           |                                                                         |                         |
| UL-Zulassung                | Ta                                             |                                                                         | 0...40 °C               |
|                             | Enclosure type                                 |                                                                         | Type 1                  |
|                             | Spannungsversorgung                            |                                                                         | Limited Voltage/Current |
|                             | File Nummer UL                                 |                                                                         | E174191                 |
| Mechanische Daten           |                                                |                                                                         |                         |
| Gewicht [g]                 | 270                                            |                                                                         |                         |
| Gehäuse                     | Gewindebauform                                 |                                                                         |                         |
| Einbauart                   | nicht bündig einbaubar                         |                                                                         |                         |
| Abmessungen [mm]            | M18 x 1 / L = 62                               |                                                                         |                         |
| Gewindebezeichnung          | M18 x 1                                        |                                                                         |                         |
| Werkstoffe                  | 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK |                                                                         |                         |
| Anzeigen / Bedienelemente   |                                                |                                                                         |                         |
| Anzeige                     | Schaltzustand                                  | 4 x 90° LED, gelb                                                       |                         |
| Zubehör                     |                                                |                                                                         |                         |
| Lieferumfang                | Befestigungsmuttern: 2                         |                                                                         |                         |
| Bemerkungen                 |                                                |                                                                         |                         |
| Verpackungseinheit          | 1 Stück                                        |                                                                         |                         |

## Induktiver Sensor

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BK = | schwarz       |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |