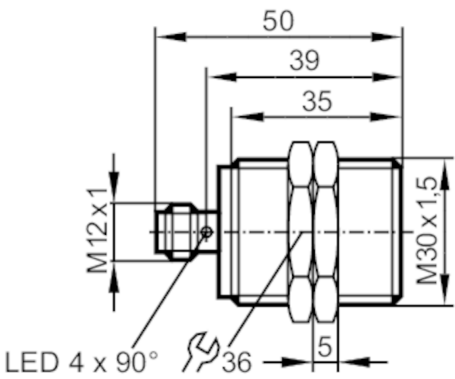




Induktiver Sensor

IIB3014BBPKG/V4A/US-104



| Produktmerkmale                                          |  |                                                         |
|----------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                   |  | PNP                                                     |
| Ausgangsfunktion                                         |  | Schließer                                               |
| Schaltabstand [mm]                                       |  | 14                                                      |
| Gehäuse                                                  |  | Gewindebauform                                          |
| Abmessungen [mm]                                         |  | M30 x 1,5 / L = 50                                      |
| Einsatzbereich                                           |  |                                                         |
| Besondere Eigenschaft                                    |  | Vergoldete Kontakte                                     |
| Applikation                                              |  | Einsatz im Nassbereich und in der Lebensmittelindustrie |
| 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]                                   |  | 100                                                     |
| Kurzschlusschutz                                         |  | ja                                                      |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              |  | getaktet                                                |
| Überlastfest                                             |  | ja                                                      |
| Erfassungsbereich                                        |  |                                                         |
| Schaltabstand [mm]                                       |  | 14                                                      |
| Realschaltabstand Sr [mm]                                |  | 14 ± 10 %                                               |
| Arbeitsabstand [mm]                                      |  | 0...11,34                                               |



## Induktiver Sensor

IIB3014BBPKG/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]                                                                                    | 103,9                                                                                                                              |                         |
| Gehäuse                                                                                        | Gewindebauform                                                                                                                     |                         |
| Einbauart                                                                                      | bündig einbaubar                                                                                                                   |                         |
| Abmessungen [mm]                                                                               | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                 |                         |
| Gewindebezeichnung                                                                             | M30 x 1,5                                                                                                                          |                         |
| Werkstoffe                                                                                     | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: PEEK natur;<br>LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |                         |
| Anzugsdrehmoment [Nm]                                                                          | 80                                                                                                                                 |                         |
| 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

IIB3014BBPKG/V4A/US-104

### Anschluss

