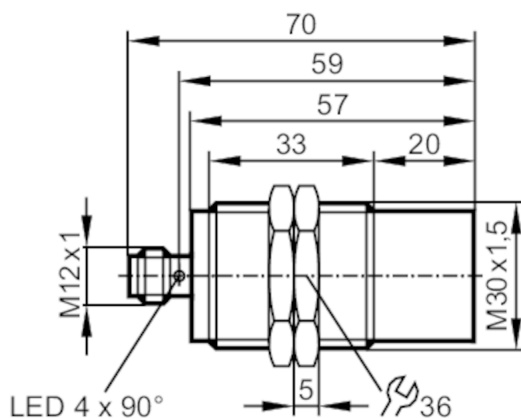


## Induktiver Sensor

IIC3025-BPKG/M/AM/US104

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                |
| Ausgangsfunktion       | Schließer          |
| Schaltabstand [mm]     | 25                 |
| Gehäuse                | Gewindebauform     |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5 / L = 70 |

## Einsatzbereich

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse; Korrekturfaktor K=1 |
| Applikation           | Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln      |

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 20       |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |

## Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,1       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 250       |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |



## Induktiver Sensor

IIC3025-BPKG/M/AM/US104

| Erfassungsbereich                                           |                                  |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltabstand                                               | [mm]                             | 25                                                                                                                           |
| Realschaltabstand Sr                                        | [mm]                             | 25 ± 10 %                                                                                                                    |
| Arbeitsabstand                                              | [mm]                             | 0...20,2                                                                                                                     |
| Genauigkeit / Abweichungen                                  |                                  |                                                                                                                              |
| Korrekturfaktor                                             |                                  | Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1                                                              |
| Hysterese                                                   | [% von Sr]                       | 1...15                                                                                                                       |
| Schaltpunktdrift                                            | [% von Sr]                       | -10...10                                                                                                                     |
| Korrekturfaktor K=1                                         |                                  | ja                                                                                                                           |
| Umgebungsbedingungen                                        |                                  |                                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur                                         | [°C]                             | -25...70                                                                                                                     |
| Schutzart                                                   |                                  | IP 68; IP 69K; ("Coolant")                                                                                                   |
| 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 line to line, Ri: 2 Ohm                                                                                               |
|                                                             | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V                                                                                                                         |
|                                                             | EN 55011                         | Klasse B                                                                                                                     |
| Mechanische Daten                                           |                                  |                                                                                                                              |
| Gehäuse                                                     |                                  | Gewindebauform                                                                                                               |
| Einbauart                                                   |                                  | nicht bündig einbaubar                                                                                                       |
| Abmessungen                                                 | [mm]                             | M30 x 1,5 / L = 70                                                                                                           |
| Gewindebezeichnung                                          |                                  | M30 x 1,5                                                                                                                    |
| Werkstoffe                                                  |                                  | Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Ganzmetallgehäuse                                           |                                  | ja                                                                                                                           |
| Anzeigen / Bedienelemente                                   |                                  |                                                                                                                              |
| Anzeige                                                     | Schaltzustand                    | 4 x 90° LED, gelb                                                                                                            |
| Zubehör                                                     |                                  |                                                                                                                              |
| Lieferumfang                                                |                                  | Befestigungsmuttern: 2                                                                                                       |
| Bemerkungen                                                 |                                  |                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                                          |                                  | 1 Stück                                                                                                                      |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                            |                                  |                                                                                                                              |
| Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet |                                  |                                                                                                                              |
|                                                             |                                  |                                                                                                                              |

## Induktiver Sensor

IIK3025-BPKG/M/AM/US104

### Anschluss

