

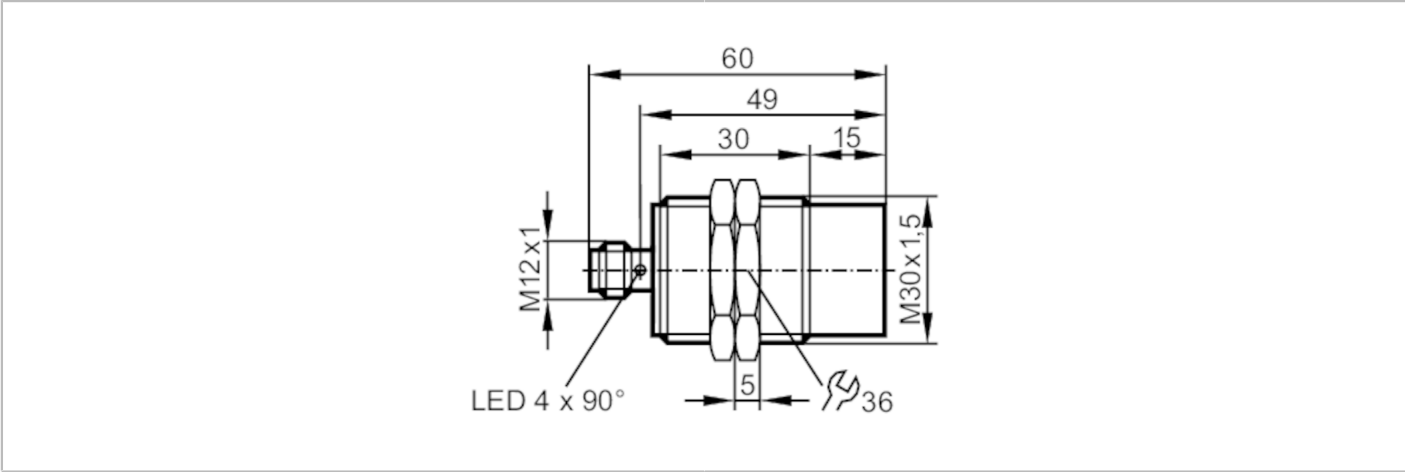


Induktiver Sensor

IIC3022-BPKG/US-104

Auslaufartikel  
Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: IIS227  
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



| Produktmerkmale        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP                |
| Ausgangsfunktion       | Schließer          |
| Schaltabstand [mm]     | 22                 |
| Gehäuse                | Gewindebauform     |
| Abmessungen [mm]       | M30 x 1,5 / L = 60 |

| Einsatzbereich        |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Besondere Eigenschaft | Vergoldete Kontakte |

| 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] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 100       |
| Kurzschlusschutz   | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest   | ja        |



## Induktiver Sensor

IIK3022-BPKG/US-104

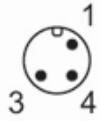
| Erfassungsbereich          |                                  |  |
|----------------------------|----------------------------------|--|
| Schaltabstand              | [mm]                             | 22   |
| Realschaltabstand Sr       | [mm]                             | 22 ± 10 %  |
| Arbeitsabstand             | [mm]                             | 0...17,82  |
| 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]                             | -25...70   |
| Schutzart                  |                                  | IP 68  |
| 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]                          | 1083   |
| UL-Zulassung               | Ta                               | 0...40 °C  |
|                            | Enclosure type                   | Type 1   |
|                            | Spannungsversorgung              | Limited Voltage/Current  |
|                            | Zulassungsnummer UL              | A043   |
|                            | File Nummer UL                   | E174191  |
| Mechanische Daten          |                                  |  |
| Gewicht                    | [g]                              | 113,8  |
| Gehäuse                    |                                  | Gewindebauform   |
| Einbauart                  |                                  | nicht bündig einbaubar   |
| Abmessungen                | [mm]                             | M30 x 1,5 / L = 60   |
| Gewindebezeichnung         |                                  | M30 x 1,5  |
| Werkstoffe                 |                                  | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP weiß;<br>LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet |
| Anzugsdrehmoment           | [Nm]                             | 50   |
| Anzeigen / Bedienelemente  |                                  |  |
| Anzeige                    | Schaltzustand                    | 4 x LED, gelb  |
| Zubehör                    |                                  |  |
| Lieferumfang               |                                  | Befestigungsmuttern: 2   |
| Bemerkungen                |                                  |  |
| Verpackungseinheit         |                                  | 1 Stück  |

## Induktiver Sensor

IIK3022-BPKG/US-104

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



### Anschluss

