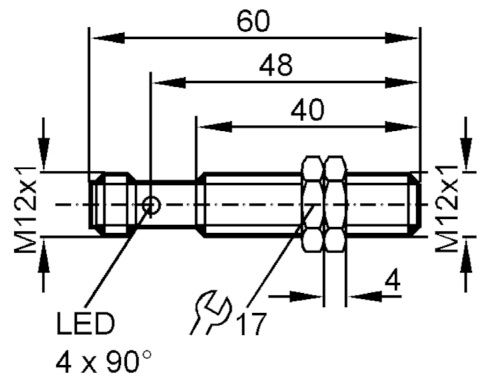




Induktiver Sensor

IFK3004BBPKG/SC/US-104-DPS



| Produktmerkmale                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                 |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer           |
| Schaltabstand [mm]                                       | 4                   |
| Gehäuse                                                  | Gewindebauform      |
| Abmessungen [mm]                                         | M12 x 1             |
| Einsatzbereich                                           |                     |
| Besondere Eigenschaft                                    | antihaftbeschichtet |
| Elektrische Daten                                        |                     |
| Betriebsspannung [V]                                     | 10...36 DC          |
| Stromaufnahme [mA]                                       | 15; (24 V)          |
| Schutzklasse                                             | II                  |
| Verpolungsschutz                                         | ja                  |
| Ausgänge                                                 |                     |
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                 |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer           |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1                   |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250                 |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 400                 |
| Kurzschlusschutz                                         | ja                  |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet            |



## Induktiver Sensor

IFK3004BBPKG/SC/US-104-DPS

|                                  |                                                                         |               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Überlastfest                     | ja                                                                      |               |
| Erfassungsbereich                |                                                                         |               |
| Schaltabstand                    | [mm]                                                                    | 4             |
| Realschaltabstand Sr             | [mm]                                                                    | 4 ± 10 %      |
| Arbeitsabstand                   | [mm]                                                                    | 0...3,25      |
| Genauigkeit / Abweichungen       |                                                                         |               |
| Korrekturfaktor                  | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |               |
| Hysterese                        | [% von Sr]                                                              | 1...15        |
| Schaltpunktdrift                 | [% von Sr]                                                              | -10...10      |
| Umgebungsbedingungen             |                                                                         |               |
| Umgebungstemperatur              | [°C]                                                                    | -25...70      |
| Schutzart                        | IP 67                                                                   |               |
| Zulassungen / Prüfungen          |                                                                         |               |
| EMV                              | EN 60947-5-2                                                            |               |
| MTTF                             | [Jahre]                                                                 | 1812          |
| Mechanische Daten                |                                                                         |               |
| Gewicht                          | [g]                                                                     | 34            |
| Gehäuse                          | Gewindebauform                                                          |               |
| Einbauart                        | bündig einbaubar                                                        |               |
| Abmessungen                      | [mm]                                                                    | M12 x 1       |
| Gewindebezeichnung               | M12 x 1                                                                 |               |
| Werkstoffe                       | Messing antihafbeschichtet; PC                                          |               |
| 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



## Induktiver Sensor

IFK3004BBPKG/SC/US-104-DPS

### Anschluss

