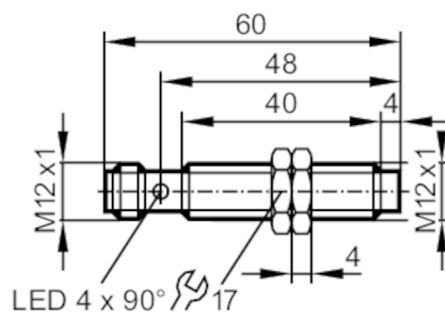




## Induktiver Sensor

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 4                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 60 |

### Einsatzbereich

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Besondere Eigenschaft | Magnetfeldfest |
| Magnetfeldfest        | ja             |

### 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]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1400      |
| Kurzschlussschutz                                        | ja        |
| Ausführung Kurzschlussschutz                             | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 4        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...3,25 |



## Induktiver Sensor

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS

| Genauigkeit / Abweichungen                                                                     |                                                                         |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| Korrekturfaktor                                                                                | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |               |  |
| Hysterese [% von Sr]                                                                           | 3...15                                                                  |               |  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr]                                                                    | -10...10                                                                |               |  |
| Umgebungsbedingungen                                                                           |                                                                         |               |  |
| Umgebungstemperatur [°C]                                                                       | -25...80                                                                |               |  |
| Schutzart                                                                                      | IP 67                                                                   |               |  |
| Zulassungen / Prüfungen                                                                        |                                                                         |               |  |
| EMV                                                                                            | EN 60947-5-2                                                            | Klasse B      |  |
|                                                                                                | EN 55011                                                                |               |  |
| MTTF [Jahre]                                                                                   | 1906                                                                    |               |  |
| Mechanische Daten                                                                              |                                                                         |               |  |
| Gewicht [g]                                                                                    | 45,7                                                                    |               |  |
| Gehäuse                                                                                        | Gewindebauform                                                          |               |  |
| Einbauart                                                                                      | nicht bündig einbaubar                                                  |               |  |
| Abmessungen [mm]                                                                               | M12 x 1 / L = 60                                                        |               |  |
| Gewindebezeichnung                                                                             | M12 x 1                                                                 |               |  |
| Werkstoffe                                                                                     | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT                                         |               |  |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                                      |                                                                         |               |  |
| Anzeige                                                                                        | Schaltzustand                                                           | 1 x LED, gelb |  |
| Zubehör                                                                                        |                                                                         |               |  |
| Lieferumfang                                                                                   | Befestigungsmuttern: 2                                                  |               |  |
| Bemerkungen                                                                                    |                                                                         |               |  |
| Verpackungseinheit                                                                             | 1 Stück                                                                 |               |  |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                                                               |                                                                         |               |  |
| Steckverbindung: 1 x M12                                                                       |                                                                         |               |  |
| <div></div> |                                                                         |               |  |

## Induktiver Sensor

IFK3004UBPKG/V4A/US-100-DPS

### Anschluss

