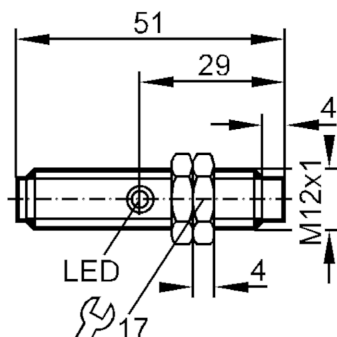


## Induktiver Sensor

IFB2004-ARKG/UP/US-100-IRS RT



## Produktmerkmale

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

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

## Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN   |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 4,6       |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 4         |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 0,6       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 150       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 1500      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |



## Induktiver Sensor

IFB2004-ARKG/UP/US-100-IRS RT

| Erfassungsbereich                                                                   |               |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Schaltabstand                                                                       | [mm]          | 4                                                                       |
| Realschaltabstand Sr                                                                | [mm]          | 4 ± 10 %                                                                |
| Arbeitsabstand                                                                      | [mm]          | 0...3,25                                                                |
| Genauigkeit / Abweichungen                                                          |               |                                                                         |
| Korrekturfaktor                                                                     |               | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese                                                                           | [% von Sr]    | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift                                                                    | [% von Sr]    | -10...10                                                                |
| Umgebungsbedingungen                                                                |               |                                                                         |
| Umgebungstemperatur                                                                 | [°C]          | -25...80                                                                |
| Schutzart                                                                           |               | IP 67                                                                   |
| Zulassungen / Prüfungen                                                             |               |                                                                         |
| EMV                                                                                 | EN 60947-5-2  |                                                                         |
|                                                                                     | EN 55011      | Klasse B                                                                |
| MTTF                                                                                | [Jahre]       | 2833                                                                    |
| Mechanische Daten                                                                   |               |                                                                         |
| Gewicht                                                                             | [g]           | 25,9                                                                    |
| Gehäuse                                                                             |               | Gewindebauform                                                          |
| Einbauart                                                                           |               | nicht bündig einbaubar                                                  |
| Abmessungen                                                                         | [mm]          | M12 x 1                                                                 |
| Gewindebezeichnung                                                                  |               | M12 x 1                                                                 |
| Werkstoffe                                                                          |               | Messing vernickelt; PC                                                  |
| Anzeigen / Bedienelemente                                                           |               |                                                                         |
| Anzeige                                                                             | Schaltzustand | 1 x LED, rot                                                            |
| Zubehör                                                                             |               |                                                                         |
| Lieferumfang                                                                        |               | Befestigungsmuttern: 2                                                  |
| Bemerkungen                                                                         |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit                                                                  |               | 1 Stück                                                                 |
| Elektrischer Anschluss - Stecker                                                    |               |                                                                         |
| Steckverbindung: 1 x M12                                                            |               |                                                                         |
|  |               |                                                                         |

## Induktiver Sensor

IFB2004-ARKG/UP/US-100-IRS RT

### Anschluss

