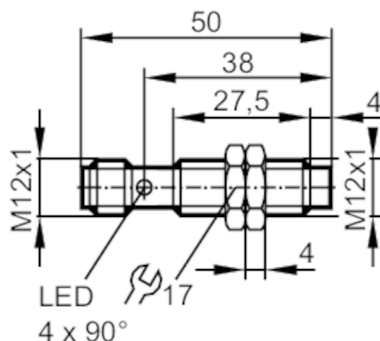


# IF6033



## Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 4                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 50 |

### Einsatzbereich

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

### Elektrische Daten

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Betriebsspannung [V]              | 9...32 DC |
| Stromaufnahme [mA]                | < 15      |
| Schutzklasse                      | III       |
| Verpolungsschutz                  | ja        |
| Interner Pulldown-Widerstand [kΩ] | 2         |

### Ausgänge

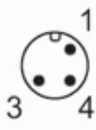
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                   |
| Ausgangsfunktion   | Schließer             |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5                   |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   | 150                   |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 200                   |
| Kurzschlusschutz   | ja                    |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet              |
| Überlastfest   | ja                    |

# IF6033



## Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

| 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]                             | -40...80   |
| Schutzart   |                                  | IP 67  |
| Zulassungen / Prüfungen   |                                  |  |
| EMV   | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD  |
|   | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 3 V/m  |
|   | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV   |
|   | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 kV   |
|   | EN 55011 Emission                | Klasse B   |
| MTTF  | [Jahre]                          | 2965   |
| Mechanische Daten   |                                  |  |
| Gewicht   | [g]                              | 25,7   |
| Gehäuse   |                                  | Gewindebauform   |
| Einbauart   |                                  | nicht bündig einbaubar   |
| Abmessungen   | [mm]                             | M12 x 1 / L = 50   |
| Gewindebezeichnung  |                                  | M12 x 1  |
| Werkstoffe  |                                  | Gewindehülse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC; Befestigungsmuttern: Messing; Verguss: ölfest |
| Anzeigen / Bedienelemente   |                                  |  |
| Anzeige   | Schaltzustand                    | 1 x LED, gelb  |
| Zubehör   |                                  |  |
| Zubehör mitgeliefert  |                                  | Befestigungsmuttern: 2   |
| Bemerkungen   |                                  |  |
| Verpackungseinheit  |                                  | 1 Stück  |
| Elektrischer Anschluss - Stecker  |                                  |  |
| Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet                                       |                                  |  |
|  |                                  |  |

# IF6033



## Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

### Anschluss

