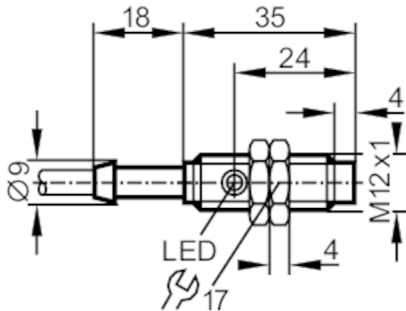




Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG



| Produktmerkmale                                           |            |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Ausführung                                    |            | PNP                                                                     |
| Ausgangsfunktion                                          |            | Schließer                                                               |
| Schaltabstand                                             | [mm]       | 4                                                                       |
| Gehäuse                                                   |            | Gewindebauform                                                          |
| Abmessungen                                               | [mm]       | M12 x 1 / L = 35                                                        |
| Elektrische Daten                                         |            |                                                                         |
| Betriebsspannung                                          | [V]        | 10...36 DC                                                              |
| Stromaufnahme                                             | [mA]       | 15; (24 V)                                                              |
| Schutzklasse                                              |            | III                                                                     |
| Verpolungsschutz                                          |            | ja                                                                      |
| Ausgänge                                                  |            |                                                                         |
| Elektrische Ausführung                                    |            | PNP                                                                     |
| Ausgangsfunktion                                          |            | Schließer                                                               |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]        | 2,5                                                                     |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]       | 150                                                                     |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz]       | 1500                                                                    |
| Kurzschlusschutz                                          |            | ja                                                                      |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |            | getaktet                                                                |
| 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: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese                                                 | [% von Sr] | 3...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift                                          | [% von Sr] | -10...10                                                                |



## Induktiver Sensor

IFB3004-BPKG

| Umgebungsbedingungen          |               |                                                   |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur           | [°C]          | -25...80                                          |
| Schutzart                     |               | IP 67                                             |
| Zulassungen / Prüfungen       |               |                                                   |
| EMV                           | EN 60947-5-2  |                                                   |
|                               | EN 55011      | Klasse B                                          |
| MTTF                          | [Jahre]       | 2531                                              |
| Mechanische Daten             |               |                                                   |
| Gewicht                       | [g]           | 95,8                                              |
| Gehäuse                       |               | Gewindebauform                                    |
| Einbauart                     |               | nicht bündig einbaubar                            |
| Abmessungen                   | [mm]          | M12 x 1 / L = 35                                  |
| Gewindebezeichnung            |               | M12 x 1                                           |
| Werkstoffe                    |               | Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC |
| Anzeigen / Bedienelemente     |               |                                                   |
| Anzeige                       | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                     |
| Zubehör                       |               |                                                   |
| Lieferumfang                  |               | Befestigungsmuttern: 2                            |
| Bemerkungen                   |               |                                                   |
| Verpackungseinheit            |               | 1 Stück                                           |
| Elektrischer Anschluss        |               |                                                   |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm² |               |                                                   |
| Anschluss                     |               |                                                   |



Adernfarben :

BN = braun

BU = blau

BK = schwarz