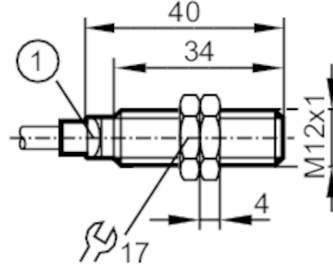


## İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/5M/PUR



1 LED sarı



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 2                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 40 |

## Uygulama

|          |                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygulama | Endüstriyel, mobil, soğutma ve yağlama uygulamaları için uygundur; Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 10       |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP           |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 700           |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 2        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...1,62 |

## Doğruluk / sapma

|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı                       | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
| Histerezis [Sr nin % si]                   | 1...15                                                                      |
| Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si] | -10...10                                                                    |



## İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/5M/PUR

| Çalışma Koşulları          |                          |                                                                                                                           |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı          | [°C]                     | -40...85                                                                                                                  |
| Koruma                     |                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                        |
| Testler / Onaylar          |                          |                                                                                                                           |
| EMC                        | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                         |
|                            | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 10 V/m                                                                                                                    |
|                            | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                                                      |
|                            | EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V                                                                                                                      |
|                            | EN 55011                 | Sınıf B                                                                                                                   |
| Vibrasyon direnci          | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 ekseninde dakikada 1 oktav                                              |
| Şok dayanımı               | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe                                               |
| Sürekli şok dayanımı       | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe                                                          |
| Hızlı sıcaklık değişimleri | EN 60068-2-14 Na         | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü                                                                 |
| Tuz püskürtme testi        | EN 60068-2-52 Kb         | şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)                                                                                        |
| MTTF                       | [yıl]                    | 1710                                                                                                                      |
| UL onayı                   | Ta                       | -25...75 °C                                                                                                               |
|                            | Enclosure type           | Type 1                                                                                                                    |
|                            | Güç kaynağı              | Limited Voltage/Current                                                                                                   |
|                            | UL onay numarası         | A002                                                                                                                      |
|                            | Dosya numarası UL        | E174191                                                                                                                   |
| Mekanik özellikleri        |                          |                                                                                                                           |
| Ağırlık                    | [g]                      | 140,7                                                                                                                     |
| Gövde                      |                          | Diş yapısı                                                                                                                |
| Montaj                     |                          | gömülebilir montaj                                                                                                        |
| Boyutlar                   | [mm]                     | M12 x 1 / L = 40                                                                                                          |
| Diş tasarımı               |                          | M12 x 1                                                                                                                   |
| Malzemeler                 |                          | Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı |
| Gösterge / Kontroller      |                          |                                                                                                                           |
| Gösterge                   | Anahtarlama durumu       | 1 x LED, sarı                                                                                                             |
| Aksesuarlar                |                          |                                                                                                                           |
| Parçalar                   |                          | montaj somunu: 2<br>kilitlemeli pul: 1, paslanmaz çelik                                                                   |
| Açıklamalar                |                          |                                                                                                                           |
| Paket miktarı              |                          | 1 adet                                                                                                                    |

# IFS307



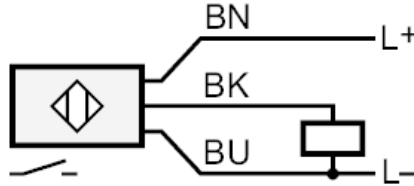
## İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/5M/PUR

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 5 m, PUR, Ø 4 mm; ECE R118 Rev.2'ye göre yanma davranışı; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı



Kablo renkleri :  
BK = siyah  
BN = kahve rengi  
BU = mavi