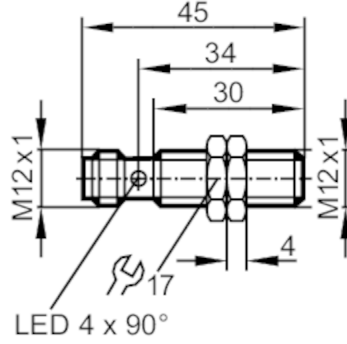


# IFS246



## İndüktif sensör

IFB3004BANKG/US-104



### Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | NPN              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 4                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 45 |

### Uygulama

|          |                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistem   | Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi                                                        |
| 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                                | NPN           |
| 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]             | 4        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...3,24 |
| Arttırılmış algılama mesafesi      | evet     |

### Doğruluk / sapma

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



## İndüktif sensör

IFB3004BANKG/US-104

|                              |               |          |
|------------------------------|---------------|----------|
| Histerezis                   | [Sr nin % si] | 3...15   |
| Anahtarlama noktasında kayma | [Sr nin % si] | -10...10 |

## 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]                    | 1598                                                                         |
| Gömülü yazılım dahildir    |                          | evet                                                                         |
| UL onayı                   | Ta                       | -25...70 °C                                                                  |
|                            | Enclosure type           | Type 1                                                                       |
|                            | Güç kaynağı              | Limited Voltage/Current                                                      |
|                            | UL onay numarası         | A001                                                                         |
|                            | Dosya numarası UL        | E174191                                                                      |

## Mekanik özellikleri

|              |      |                                                                                                                           |
|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık      | [g]  | 24,6                                                                                                                      |
| Gövde        |      | Diş yapısı                                                                                                                |
| Montaj       |      | gömülebilir montaj                                                                                                        |
| Boyutlar     | [mm] | M12 x 1 / L = 45                                                                                                          |
| 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 | 4 x LED, sarı |
|----------|--------------------|---------------|

## Aksesuarlar

|          |                  |
|----------|------------------|
| Parçalar | montaj somunu: 2 |
|----------|------------------|

## Açıklamalar

|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

# IFS246

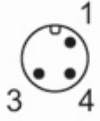


## İndüktif sensör

IFB3004BANKG/US-104

### Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



### Bağlantı

