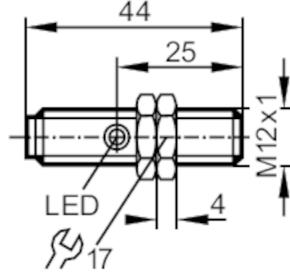


## İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 2                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 44 |

## Uygulama

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| Sistem   | Altın kaplamalı kontaklar                    |
| Uygulama | Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | 15; (24 V) |
| Koruma sınıfı          | II         |
| 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]                     | 250           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 1200          |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama  |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 2        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...1,6  |

## Doğruluk / sapma

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

# IF5815



## İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

Anahtarlama noktasında  
kayma

[Srinin % si]

-10...10

### Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-25...80

Koruma

IP 67

### Testler / Onaylar

EMC

EN 60947-5-2

EN 55011

Sınıf B

MTTF

[yıl]

1083

### Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]

24,5

Gövde

Diş yapısı

Montaj

gömülebilir montaj

Boyutlar

[mm]

M12 x 1 / L = 44

Diş tasarımı

M12 x 1

Malzemeler

paslanmaz çelik (1.4571/316Ti); algılama yüzeyi: PBT renksiz

### Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

1 x LED, sarı

### Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

### Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

### Elektriksel bağlantı - fiş

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



# IF5815



## İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

### Bağlantı

