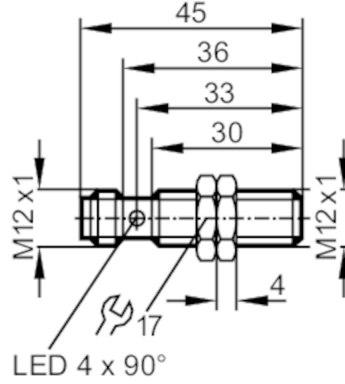


## İndüktif sensör

IFB2002-FRKG/US-104-IRF



## Ürün özellikleri

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN                               |
| Çıkış fonksiyonu       | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Algılama mesafesi [mm] | 2                                     |
| Gövde                  | Diş yapısı                            |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 45                      |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Koruma sınıfı          | II         |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Çıkışlar

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN                               |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 4,6                                   |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 4                                     |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 0,8                                   |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 150                                   |
| 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 / Piring: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
| Histeresis [Sr nin % si] | 3...15                                                                      |



## İndüktif sensör

IFB2002-FRKG/US-104-IRF

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]

2330

## Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]

24,6

Gövde

Dış yapısı

Montaj

gömülebilir montaj

Boyutlar

[mm]

M12 x 1 / L = 45

Dış tasarımı

M12 x 1

Malzemeler

Pirinç beyaz bronz kaplamalı; PC

## Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

4 x 90° LED, sarı

## Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

## Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

## Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

