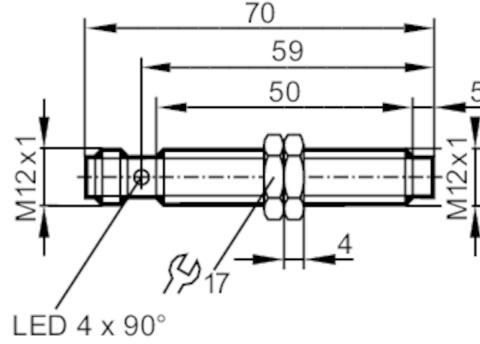


## İndüktif sensör

IFK3007-BPKG/US-104



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 7                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 70 |

## Uygulama

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| Sistem   | Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi |
| Uygulama | Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için     |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 10       |
| 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]                     | 100           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 700           |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 7        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 7 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...5,67 |
| Arttırılmış algılama mesafesi      | evet     |

## 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                                                                      |



## İndüktif sensör

IFK3007-BPKG/US-104

Anahtarlama noktasında  
kayma

[Srinin % si]

-10...10

## Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-25...70

Koruma

IP 68; ("Coolant")

## 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 61000-4-5 Surge

0,5 kV

EN 61000-4-6 HF iletilen

10 V

EN 55011

Sınıf B

MTTF

[yıl]

1134

Gömülü yazılım dahildir

hayır

UL onayı

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

Güç kaynağı

Hazardous voltage

UL onay numarası

A003

Dosya numarası UL

E174191

## Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

29,6

Gövde

Dış yapısı

Montaj

çıkıntılı montaj

Boyutlar

[mm]

M12 x 1 / L = 70

Dış tasarımı

M12 x 1

Malzemeler

Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP beyaz;  
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

## Elektriksel bağlantı - fiş

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



# IFC238



## İndüktif sensör

IFK3007-BPKG/US-104

### Bağlantı

