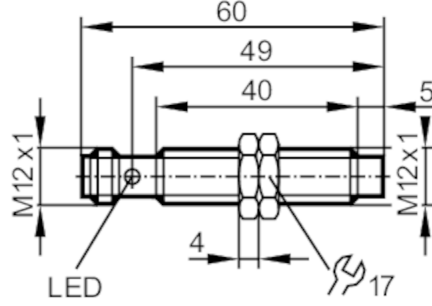


# IF7101



## İndüktif sensör

IFK3004-BPKG/US-100



### Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 4                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 60 |

### Uygulama

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| Sistem | Altın kaplamalı kontaklar |
|--------|---------------------------|

### 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]             | 4        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...3,24 |

### 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                                                                      |
| Anahtarlama noktasında kayma | -10...10                                                                    |

# IF7101



## İndüktif sensör

IFK3004-BPKG/US-100

[Srinin % si]

### Çalışma Koşulları

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C] | -25...70 |
| Koruma            |      | IP 67    |

### 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 | 3 V                     |
|                         | EN 55011                 | Sınıf B                 |
| MTTF                    | [yıl]                    | 1134                    |
| Gömülü yazılım dahildir |                          | hayır                   |
| 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]  | 27,2                                                                                                                                |
| Gövde        |      | Diş yapısı                                                                                                                          |
| Montaj       |      | çıkıntılı montaj                                                                                                                    |
| Boyutlar     | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                    |
| Diş tasarımı |      | M12 x 1                                                                                                                             |
| Malzemeler   |      | Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu;<br>LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı |

### Gösterge / Kontroller

|          |                    |               |
|----------|--------------------|---------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı |
|----------|--------------------|---------------|

### Aksesuarlar

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

### Açıklamalar

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

### Elektriksel bağlantı - fiş

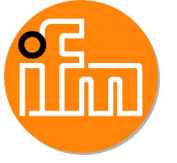
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



# IF7101

## İndüktif sensör

IFK3004-BPKG/US-100



### Bağlantı

