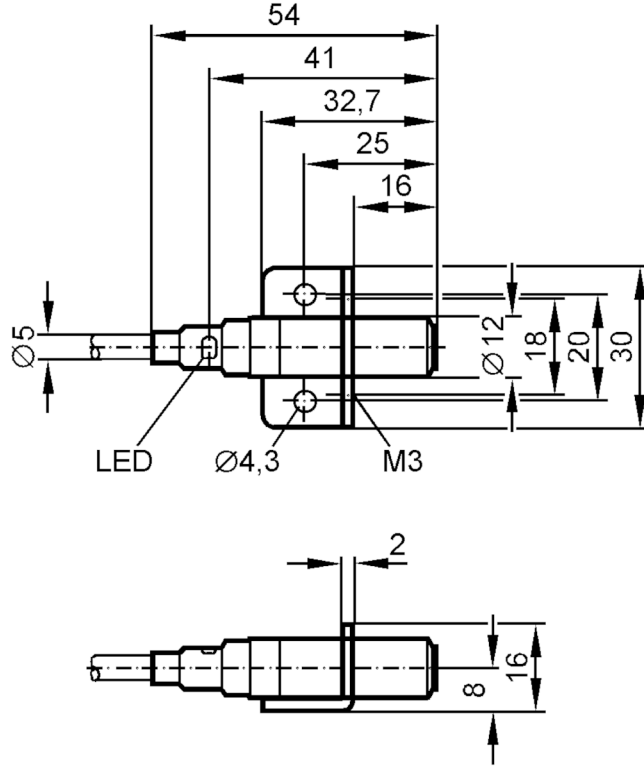


## İndüktif sensör

IFG3004-BNKG/M/5V/1,37M/PH/

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



## Ürün özellikleri

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı       | NPN             |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde kapalı |
| Algılama mesafesi [mm] | 4               |
| Gövde                  | Silindirik      |
| Boyutlar [mm]          | Ø 12            |

## Uygulama

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| Uygulama | Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için |
|----------|------------------------------------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Çalışma gerilimi toleransı [%] | 10    |
| Çalışma gerilimi [V]           | 5 DC  |
| Akım tüketimi [mA]             | < 15  |
| Koruma sınıfı                  | II    |
| Ters polarite koruması         | hayır |

## Çıkışlar

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı                                | NPN             |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde kapalı |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 0,4             |



## İndüktif sensör

IFG3004-BNKG/M/5V/1,37M/PH/

|                              |      |              |
|------------------------------|------|--------------|
| Maks. kaçak akım             | [mA] | 0,1          |
| Yük akımı (Sürekli) DC       | [mA] | 10           |
| Anahtarlama frekansı DC      | [Hz] | 700          |
| Kısa devre koruması          |      | evet         |
| Kısa devre korumasının cinsi |      | çıkış tarama |
| Aşırı yük koruması           |      | evet         |

## İzleme aralığı

|                   |      |          |
|-------------------|------|----------|
| Algılama mesafesi | [mm] | 4        |
| Çalışma aralığı   | [mm] | 0...3,25 |

## Doğruluk / sapma

|                      |               |                                                                             |
|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı |               | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
| Histeresis           | [Sr nin % si] | 1...20                                                                      |

## 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 61000-4-6 HF iletilen | 10 V              |
|     | EN 55011                 | Sınıf B           |

## Mekanik özellikleri

|            |      |                                                                                                    |
|------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gövde      |      | Silindirik                                                                                         |
| Montaj     |      | çıkıntılı montaj                                                                                   |
| Boyutlar   | [mm] | Ø 12                                                                                               |
| Malzemeler |      | algılama yüzeyi: LCP; Gövde: paslanmaz çelik;<br>Montaj parçası: paslanmaz çelik; LED pencere: PEI |

## Gösterge / Kontroller

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

## Açıklamalar

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



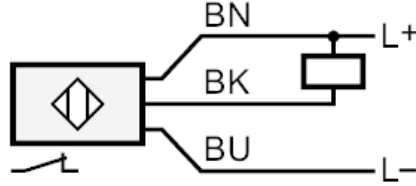
## İndüktif sensör

IFG3004-BNKG/M/5V/1,37M/PH/

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 1,37 m, PVC; ileri derecede esnek; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı



Kablo renkleri :  
BK = siyah  
BN = kahve rengi  
BU = mavi