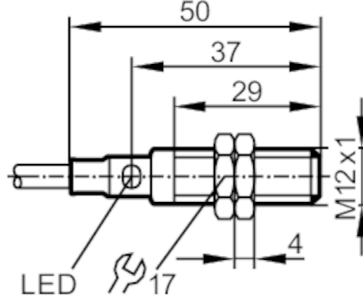


## İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/M/V4A/10M

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 2                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 50 |

## Uygulama

|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| Uygulama | Gıda ve içecek endüstrisindeki ıslak alanlarda kullanım |
|----------|---------------------------------------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 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          |
| 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...1,62 |

## Doğruluk / sapma

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



## İndüktif sensör

IFB3002-BPKG/M/V4A/10M

|            |               |        |
|------------|---------------|--------|
| Histerezis | [Srinin % si] | 1...20 |
|------------|---------------|--------|

## Çalışma Koşulları

|                   |      |               |
|-------------------|------|---------------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C] | 0...100       |
| Koruma            |      | IP 68; IP 69K |

## 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 hattan hata, Ri: 2 Ohm |
|     | EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V                          |
|     | EN 55011                 | Sınıf B                       |

## Mekanik özellikleri

|              |      |                                                                                                     |
|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık      | [g]  | 0,365                                                                                               |
| Gövde        |      | Diş yapısı                                                                                          |
| Montaj       |      | gömülebilir montaj                                                                                  |
| Boyutlar     | [mm] | M12 x 1 / L = 50                                                                                    |
| Diş tasarımı |      | M12 x 1                                                                                             |
| Malzemeler   |      | Dişli gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: PEEK; montaj somunu: paslanmaz çelik |

## Gösterge / Kontroller

|          |                    |                   |
|----------|--------------------|-------------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 4 x 90° LED, sarı |
|----------|--------------------|-------------------|

## Aksesuarlar

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

## Açıklamalar

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

## Elektriksel bağlantı

Kablo: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

## Bağlantı

