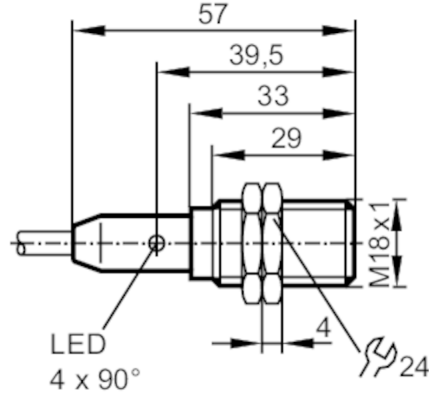


## İndüktif sensör

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



### Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 5                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 57 |

### 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]                    | 500           |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama  |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

### İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 5        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...4,05 |



## İndüktif sensör

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

| Doğruluk / sapma      |                                                                                                     |                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı  | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3                         |                               |
| Histeresis            | [Sr nin % 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]                                                                                                 | 0,4                           |
| Gövde                 | Dış yapısı                                                                                          |                               |
| Montaj                | gömülebilir montaj                                                                                  |                               |
| Boyutlar              | [mm]                                                                                                | M18 x 1 / L = 57              |
| Dış tasarımı          | M18 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                                                                                              |                               |

# IGT244



## İndüktif sensör

IGB3005-BPKG/M/V4A/10M

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı



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