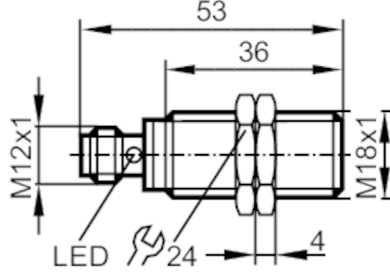


## İndüktif sensör

IGB2008BARKA/BS-400B



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 8                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 53 |

## Uygulama

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| Sistem | Arttırılmış algılama mesafesi |
|--------|-------------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 20...140 AC/DC |
| Koruma sınıfı          | II             |
| Ters polarite koruması | evet           |

## Çıkışlar

|                                                 |                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık                                                                |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 6                                                                            |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC [V] | 6,5                                                                          |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 5                                                                            |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 1                                                                            |
| Yük akımı (Sürekli) AC [mA]                     | 200                                                                          |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 200                                                                          |
| Yük akımı (Anlık) [mA]                          | 1200; (20ms / 0,5Hz; UL uygulaması için: $\hat{I}$ : 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)) |
| Anahtarlama frekansı AC [Hz]                    | 25                                                                           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 100                                                                          |
| Kısa devre koruması                             | evet                                                                         |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                                                 |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                                                         |

## İzleme aralığı

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]        | 8        |
| Çalışma aralığı [mm]          | 0...6,48 |
| Arttırılmış algılama mesafesi | evet     |

## Doğruluk / sapma

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|



## İndüktif sensör

IGB2008BARKA/BS-400B

|                              |                          |                                                    |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Histerezis                   | [Srinin % si]            | 3...15                                             |
| <b>Çalışma Koşulları</b>     |                          |                                                    |
| Çalışma sıcaklığı            | [°C]                     | -25...70                                           |
| Koruma                       |                          | IP 67                                              |
| <b>Testler / Onaylar</b>     |                          |                                                    |
| 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       | 1 kV hattan hata, Ri: 2 Ohm                        |
|                              | EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V                                               |
|                              | EN 55011 emisyon         | Sınıf B                                            |
| MTTF                         | [yıl]                    | 400                                                |
| UL onayı                     | Ta                       | -25...70 °C                                        |
|                              | Enclosure type           | Type 1                                             |
|                              | Güç kaynağı              | Hazardous voltage                                  |
|                              | Dosya numarası UL        | E174191                                            |
| <b>Mekanik özellikleri</b>   |                          |                                                    |
| Ağırlık                      | [g]                      | 50,5                                               |
| Gövde                        |                          | Dış yapısı                                         |
| Montaj                       |                          | gömülebilir montaj                                 |
| Boyutlar                     | [mm]                     | M18 x 1 / L = 53                                   |
| Dış tasarımı                 |                          | M18 x 1                                            |
| Malzemeler                   |                          | Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT |
| <b>Gösterge / Kontroller</b> |                          |                                                    |
| Gösterge                     | Anahtarlama durumu       | 1 x LED, kırmızı                                   |
| <b>Aksesuarlar</b>           |                          |                                                    |
| Parçalar                     |                          | montaj somunu: 2                                   |
| <b>Açıklamalar</b>           |                          |                                                    |
| Paket miktarı                |                          | 1 adet                                             |

# IG0402



## İndüktif sensör

IGB2008BARKA/BS-400B

### Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: B

