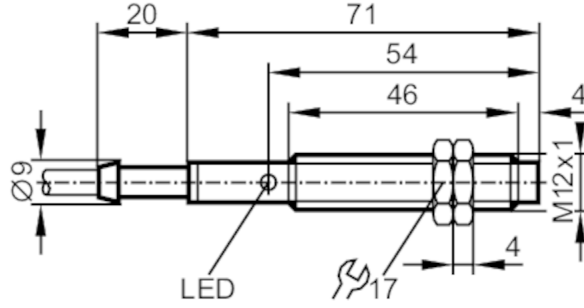


## İndüktif sensör

IFA2004-BBOW



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Çıkış fonksiyonu       | normalde kapalı  |
| Algılama mesafesi [mm] | 4                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 71 |

## Elektriksel özellikleri

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Frekans AC [Hz]         | 47...63     |
| Çalışma gerilimi [V]    | 20...250 AC |
| Koruma sınıfı           | II          |
| Ters kutuplama koruması | hayır       |

## Çıkışlar

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde kapalı       |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC [V] | 8,5                   |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 8                     |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 2                     |
| Yük akımı (Sürekli) AC [mA]                     | 200; (250 (...50 °C)) |
| Yük akımı (Anlık) [mA]                          | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Anahtarlama frekansı AC [Hz]                    | 25                    |
| Kısa devre koruması                             | hayır                 |
| Aşırı yük koruması                              | hayır                 |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 4        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...3,25 |

## Doğruluk / sapma

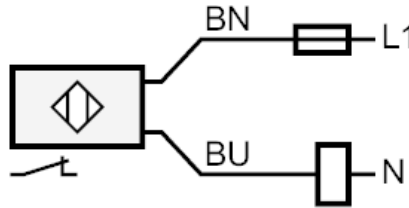
|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı                       | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2 |
| Histerezis [Sr nin % si]                   | 1...15                                                                      |
| Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si] | -10...10                                                                    |



## İndüktif sensör

IFA2004-BBOW

| Çalışma Koşulları                        |                    |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı                        | [°C]               | -25...80                                                                                                                                                          |
| Koruma                                   |                    | IP 67                                                                                                                                                             |
| Testler / Onaylar                        |                    |                                                                                                                                                                   |
| EMC                                      | EN 60947-5-2       |                                                                                                                                                                   |
|                                          | EN 55011           | Sınıf B                                                                                                                                                           |
| MTTF                                     | [yıl]              | 932                                                                                                                                                               |
| Mekanik özellikleri                      |                    |                                                                                                                                                                   |
| Ağırlık                                  | [g]                | 114,2                                                                                                                                                             |
| Gövde                                    |                    | Dış yapısı                                                                                                                                                        |
| Montaj                                   |                    | çıkıntılı montaj                                                                                                                                                  |
| Boyutlar                                 | [mm]               | M12 x 1 / L = 71                                                                                                                                                  |
| Dış tasarımı                             |                    | M12 x 1                                                                                                                                                           |
| Malzemeler                               |                    | Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT doğa; Kablo borusu tutturma parçası: TPE-E; LED pencere: PBT doğa; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı |
| Sıkıştırma torku                         | [Nm]               | A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm                                                                                                                                         |
| Gösterge / Kontroller                    |                    |                                                                                                                                                                   |
| Gösterge                                 | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı                                                                                                                                                     |
| Elektriksel bağlantı                     |                    |                                                                                                                                                                   |
| Koruma gereklidir                        |                    | IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 2 A; hızlı işleyen                                                                                                  |
| Aksesuarlar                              |                    |                                                                                                                                                                   |
| Parçalar                                 |                    | montaj somunu: 2                                                                                                                                                  |
| Açıklamalar                              |                    |                                                                                                                                                                   |
| Açıklamalar                              |                    | Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.                                                                              |
| Paket miktarı                            |                    | 1 adet                                                                                                                                                            |
| Elektriksel bağlantı                     |                    |                                                                                                                                                                   |
| Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                    |                                                                                                                                                                   |
| Bağlantı                                 |                    |                                                                                                                                                                   |



Not IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta ≤ 2 A hızlı işleyen  
 Kablo renkleri :  
 BN = kahve rengi  
 BU = mavi

# IF0008

## İndüktif sensör

IFA2004-BBOW



### şemalar ve grafikler

Montaj

