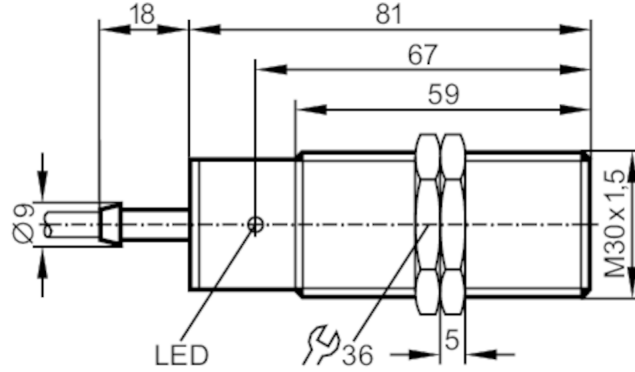


## İndüktif sensör

II-2010-ABOA



## Ürün özellikleri

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık      |
| Algılama mesafesi [mm] | 10                 |
| Gövde                  | Diş yapısı         |
| Boyutlar [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Elektriksel özellikleri

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Çalışma gerilimi [V]    | 20...250 AC/DC |
| Koruma sınıfı           | II             |
| Ters kutuplama koruması | hayır          |

## 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]                           | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Yük akımı (Sürekli) AC [mA]                     | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100                                             |
| Yük akımı (Anlık) [mA]                          | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Anahtarlama frekansı AC [Hz]                    | 25                                              |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 50                                              |
| Kısa devre koruması                             | hayır                                           |
| Aşırı yük koruması                              | hayır                                           |

## İzleme aralığı

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 10        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 10 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...8,1   |



## İndüktif sensör

II-2010-ABOA

| Doğruluk / sapma             |                                                                                      |                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Düzeltilme katsayısı         | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2          |                    |
| Histeresis                   | [Sr nin % si]                                                                        | 1...15             |
| Anahtarlama noktasında kayma | [Sr nin % si]                                                                        | -10...10           |
| Çalışma Koşulları            |                                                                                      |                    |
| Çalışma sıcaklığı            | [°C]                                                                                 | -25...80           |
| Koruma                       |                                                                                      | IP 67              |
| Testler / Onaylar            |                                                                                      |                    |
| EMC                          | EN 60947-5-2                                                                         |                    |
|                              | EN 55011                                                                             | Sınıf B            |
| MTTF                         | [yıl]                                                                                | 607                |
| Mekanik özellikleri          |                                                                                      |                    |
| Ağırlık                      | [g]                                                                                  | 182,5              |
| Gövde                        |                                                                                      | Dış yapısı         |
| Montaj                       |                                                                                      | gömülebilir montaj |
| Boyutlar                     | [mm]                                                                                 | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Dış tasarımı                 |                                                                                      | M30 x 1,5          |
| Malzemeler                   |                                                                                      | PBT                |
| 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                                                                               |                    |

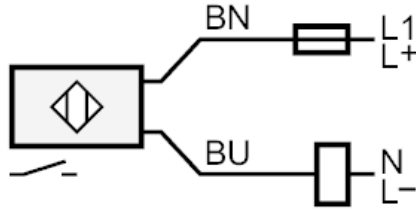
## İndüktif sensör

II-2010-ABOA

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı



Not IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta  $\leq 2$  A hızlı işleyen

Kablo renkleri :

BN =

kahve rengi

BU =

mavi