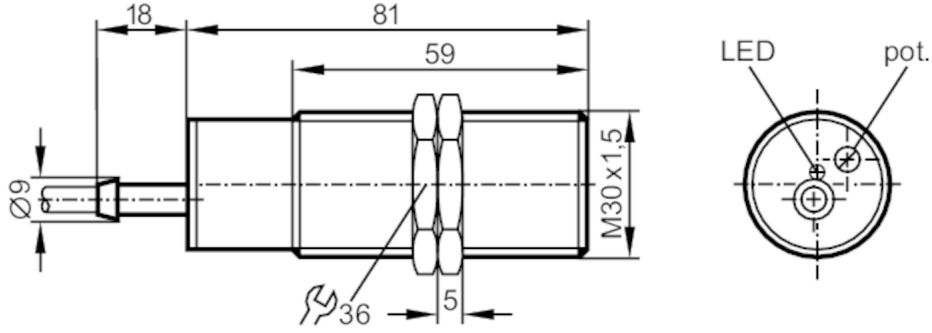


## Kapasitif sensör

KI-3015-ANKG/NI



## Ürün özellikleri

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriksel yapı       | NPN                |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık      |
| Algılama mesafesi [mm] | 15                 |
| Gövde                  | Diş yapısı         |
| Boyutlar [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | 13; (24 V) |
| Koruma sınıfı          | II         |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | NPN           |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 40            |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

## İzleme aralığı

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Algılama mesafesi [mm]                 | 15        |
| Algılama aralığı ayarlanabilir         | evet      |
| Algılama aralığının fabrika ayarı [mm] | 15        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]     | 15 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]                   | 0...12,1  |

## Doğruluk / sapma

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı         | Cam: 0,4 / Su: 1 / Seramik: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histerezis [Sr nin % si]     | 1...15                                     |
| Anahtarlama noktasında kayma | -15...15                                   |



## Kapasitif sensör

KI-3015-ANKG/NI

[Srinin % si]

## Çalışma Koşulları

|                        |      |                                                                  |
|------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı      | [°C] | -25...70                                                         |
| Koruma                 |      | IP 65                                                            |
| Arttırılmış bağışıklık |      | evet; (radyofrekans girişimlerine karşı bağışıklığı arttırılmış) |

## Testler / Onaylar

|                   |               |                                                                                             |
|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC               | EN 60947-5-2  |                                                                                             |
| Şok dayanımı      | EN 60068-2-27 | 30 g 6 şok / 11 ms yarım sinüs (x, y, z)                                                    |
| Titreşim dayanımı | EN 60068-2-6  | (10...55 Hz) / 1 mm genlik, 5 dak. salınım süresi, eksen başına 30 dak. rezonans veya 55 Hz |
| MTTF              | [yıl]         | 738                                                                                         |

## Mekanik özellikleri

|              |      |                    |
|--------------|------|--------------------|
| Ağırlık      | [g]  | 194                |
| Gövde        |      | Diş yapısı         |
| Montaj       |      | çıkıntılı montaj   |
| Boyutlar     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Diş tasarımı |      | M30 x 1,5          |
| Malzemeler   |      | PBT                |

## Gösterge / Kontroller

|          |                    |               |
|----------|--------------------|---------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı |
|----------|--------------------|---------------|

## Aksesuarlar

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

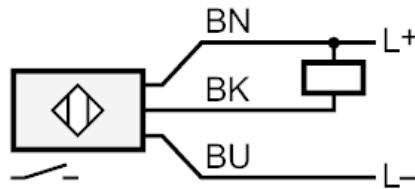
## Açıklamalar

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

## Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Bağlantı



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