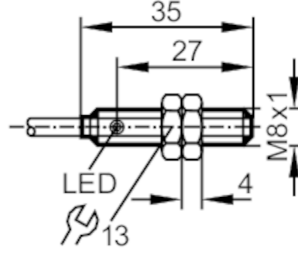


## İndüktif sensör

IEC2002-AROG



## Ürün özellikleri

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN         |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık   |
| Algılama mesafesi [mm] | 2               |
| Gövde                  | Diş yapısı      |
| Boyutlar [mm]          | M8 x 1 / L = 35 |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN       |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 3,5           |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 4             |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 0,8           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 2000          |
| Kısa devre koruması                             | hayır         |
| Aşırı yük koruması                              | hayır         |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 2        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...1,62 |

## 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                                                                    |

## Çalışma Koşulları

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Çalışma sıcaklığı [°C] | -25...80 |
|------------------------|----------|



## İndüktif sensör

IEC2002-AROG

Koruma

IP 67

## Testler / Onaylar

|      |                          |                   |
|------|--------------------------|-------------------|
| EMC  | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV DC / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 HF iletilen | 3 V               |
|      | EN 55011                 | Sınıf B           |
| MTTF | [yıl]                    | 4603              |

## Mekanik özellikleri

|                  |      |                  |
|------------------|------|------------------|
| Ağırlık          | [g]  | 38,5             |
| Gövde            |      | Diş yapısı       |
| Montaj           |      | çıkıntılı montaj |
| Boyutlar         | [mm] | M8 x 1 / L = 35  |
| Diş tasarımı     |      | M8 x 1           |
| Malzemeler       |      | PBT              |
| Sıkıştırma torku | [Nm] | 0,25             |

## Gösterge / Kontroller

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

## Aksesuarlar

|          |                  |
|----------|------------------|
| Parçalar | montaj somunu: 2 |
|          | lastik conta: 2  |

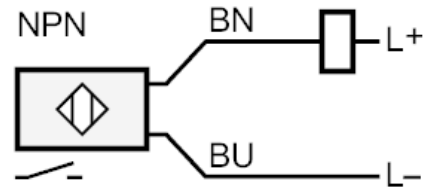
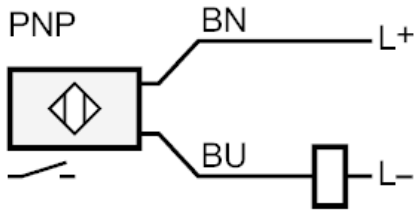
## Açıklamalar

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

## Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Bağlantı



BN = Kablo renkleri :  
 BU = kahve rengi  
 mavi