

# IT5010



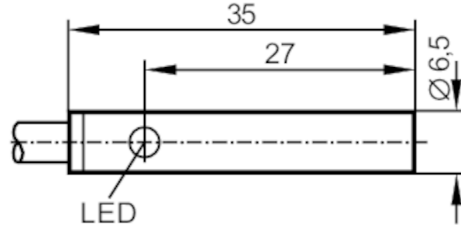
## İndüktif sensör

ITB3001-BPOG/PPU

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir

Alternatif kodlar: IT5035

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



### Ürün özellikleri

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektriksel yapı       | PNP            |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık  |
| Algılama mesafesi [mm] | 1              |
| Gövde                  | Silindirik     |
| Boyutlar [mm]          | Ø 6,5 / L = 35 |

### Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | 15; (24 V) |
| Ters polarite koruması | hayır      |

### Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP           |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 1             |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 200           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 900           |
| Kısa devre koruması                             | hayır         |
| Aşırı yük koruması                              | hayır         |

### İzleme aralığı

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

### Doğruluk / sapma

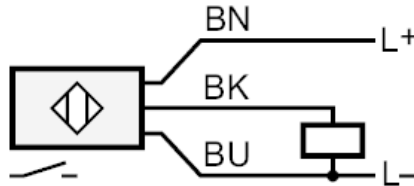
|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı                       | Çelik: 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                                                                    |



## İndüktif sensör

ITB3001-BPOG/PPU

| Çalışma Koşulları                               |                    |                             |
|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Çalışma sıcaklığı                               | [°C]               | -25...80                    |
| Koruma                                          |                    | IP 67                       |
| Testler / Onaylar                               |                    |                             |
| EMC                                             | EN 60947-5-2       |                             |
|                                                 | EN 55011           | Sınıf B                     |
| Mekanik özellikleri                             |                    |                             |
| Gövde                                           |                    | Silindirik                  |
| Montaj                                          |                    | gömülebilir montaj          |
| Boyutlar                                        | [mm]               | Ø 6,5 / L = 35              |
| Malzemeler                                      |                    | Pirinç nikel kaplamalı; PBT |
| Gösterge / Kontroller                           |                    |                             |
| Gösterge                                        | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı               |
| Aksesuarlar                                     |                    |                             |
| Parçalar                                        |                    | Montaj kelepçesi: 1         |
| Açıklamalar                                     |                    |                             |
| Paket miktarı                                   |                    | 1 adet                      |
| Elektriksel bağlantı                            |                    |                             |
| Kablo: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                    |                             |
| Bağlantı                                        |                    |                             |



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