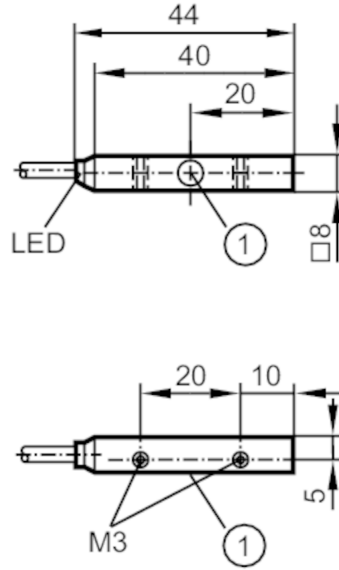


## İndüktif sensör

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT



1 Algılama yüzü



## Ürün özellikleri

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı       | PNP           |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık |
| Algılama mesafesi [mm] | 2             |
| Gövde                  | dikdörtgenel  |
| Boyutlar [mm]          | 40 x 8 x 8    |

## Elektriksel özellikleri

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

## Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP           |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 2000          |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama  |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 2        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...1,6  |



## İndüktif sensör

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

| 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...70                                           |
| Koruma                       |                                                                             | IP 65                                              |
| Testler / Onaylar            |                                                                             |                                                    |
| EMC                          | EN 60947-5-2                                                                |                                                    |
|                              | EN 55011                                                                    | Sınıf B                                            |
| MTTF                         | [yıl]                                                                       | 3449                                               |
| UL onayı                     | Ta                                                                          | -25...70 °C                                        |
|                              | Enclosure type                                                              | Type 1                                             |
|                              | Güç kaynağı                                                                 | Limited Voltage/Current                            |
|                              | Dosya numarası UL                                                           | E174191                                            |
| Mekanik özellikleri          |                                                                             |                                                    |
| Ağırlık                      | [g]                                                                         | 42,3                                               |
| Gövde                        |                                                                             | dikdörtgense                                       |
| Montaj                       |                                                                             | gömülebilir montaj                                 |
| Boyutlar                     | [mm]                                                                        | 40 x 8 x 8                                         |
| Malzemeler                   |                                                                             | Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP |
| Sıkıştırma torku             | [Nm]                                                                        | 1; (dalma derinliği: > 5 mm)                       |
| Gösterge / Kontroller        |                                                                             |                                                    |
| Gösterge                     | Anahtarlama durumu                                                          | 1 x LED, kırmızı                                   |
| Açıklamalar                  |                                                                             |                                                    |
| Paket miktarı                |                                                                             | 1 adet                                             |

# IL5003



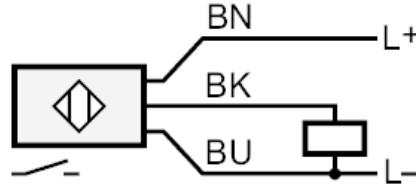
## İndüktif sensör

ILA3002-BPKG/MITTIG/PH RT

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı



BN =  
BU =  
BK =

Kablo renkleri :  
kahve rengi  
mavi  
siyah