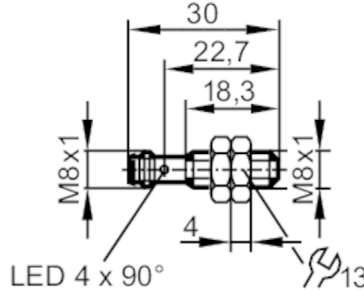


## İndüktif sensör

IEB3003BAPKG/V4A/AS



## Ürün özellikleri

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı       | PNP             |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde kapalı |
| Algılama mesafesi [mm] | 3               |
| Gövde                  | Diş yapısı      |
| Boyutlar [mm]          | M8 x 1 / L = 30 |

## Uygulama

|          |                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistem   | Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi                                                        |
| Uygulama | Endüstriyel, mobil, soğutma ve yağlama uygulamaları için uygundur; Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 20       |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Çıkışlar

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP             |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde kapalı |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5             |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100             |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 1500            |
| Kısa devre koruması                             | evet            |
| Aşırı yük koruması                              | evet            |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 3        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 3 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...2,43 |
| Arttırılmış algılama mesafesi      | evet     |

## Doğruluk / sapma

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı     | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
| Histerezis [Sr nin % si] | 1...15                                                                      |



## İndüktif sensör

IEB3003BAPKG/V4A/AS

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Anahtarlama noktasında kayma | -10...10 |
| [Srinin % si]                |          |

## Çalışma Koşulları

|                   |                                                                                  |          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Çalışma sıcaklığı | [°C]                                                                             | -40...85 |
| Koruma            | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K; (ifm soketi uygun şekilde vidalanmış olarak) |          |

## Testler / Onaylar

|                            |                          |                                                                             |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| EMC                        | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                           |
|                            | EN 61000-4-3 HF ışıması  | 10 V/m                                                                      |
|                            | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                        |
|                            | EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V                                                                        |
|                            | EN 55011                 | Sınıf B                                                                     |
| Vibrasyon direnci          | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50 çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav  |
| Şok dayanımı               | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 3 darbe |
| Sürekli şok dayanımı       | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe            |
| Hızlı sıcaklık değişimleri | EN 60068-2-14 Na         | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10 s; 50 döngü                   |
| Tuz püskürtme testi        | EN 60068-2-52 Kb         | şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)                                          |
| MTTF                       | [yıl]                    | 1465                                                                        |
| Gömülü yazılım dahildir    |                          | evet                                                                        |
| UL onayı                   | Ta                       | -25...80 °C                                                                 |
|                            | Enclosure type           | Type 1                                                                      |
|                            | Güç kaynağı              | Limited Voltage/Current                                                     |
|                            | UL onay numarası         | A017                                                                        |
|                            | Dosya numarası UL        | E174191                                                                     |

## Mekanik özellikleri

|                  |      |                                                                                                                               |
|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ağırlık          | [g]  | 3,1                                                                                                                           |
| Gövde            |      | Diş yapısı                                                                                                                    |
| Montaj           |      | gömülebilir montaj                                                                                                            |
| Boyutlar         | [mm] | M8 x 1 / L = 30                                                                                                               |
| Diş tasarımı     |      | M8 x 1                                                                                                                        |
| Malzemeler       |      | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: LCP beyaz; LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) |
| Sıkıştırma torku | [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm                                                                                                       |

## Gösterge / Kontroller

|          |                    |                   |
|----------|--------------------|-------------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 4 x 90° LED, sarı |
|----------|--------------------|-------------------|

## Aksesuarlar

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

## Açıklamalar

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

## İndüktif sensör

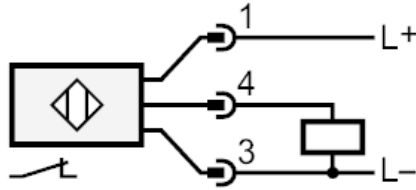
IEB3003BAPKG/V4A/AS

### Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



### Bağlantı



### Şemalar ve grafikler

#### Montaj

