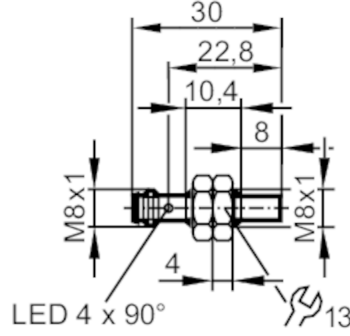


## İndüktif sensör

IEB3004-APKG/V4A/AS



## Ürün özellikleri

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektriksel yapı       | PNP             |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde kapalı |
| Algılama mesafesi [mm] | 4               |
| Gövde                  | Diş yapısı      |
| Boyutlar [mm]          | M8 x 1 / L = 30 |

## Uygulama

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| Sistem | Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi |
|--------|----------------------------------------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...30 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 10       |
| 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]                    | 800             |
| Kısa devre koruması                             | evet            |
| Aşırı yük koruması                              | evet            |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 4        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...3,25 |
| Arttırılmış algılama mesafesi      | evet     |

## Doğruluk / sapma

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı     | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,4 |
| Histerezis [Sr nin % si] | 1...20                                                                      |

# IE5422



## İndüktif sensör

IEB3004-APKG/V4A/AS

Anahtarlama noktasında  
kayma

[Srinin % si]

-10...10

### Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-25...70

Koruma

IP 65; IP 67; (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 emisyon

Sınıf B

MTTF

[yıl]

1443

Gömülü yazılım dahildir

evet

UL onayı

Ta

-25...70 °C

Enclosure type

Type 1

Güç kaynağı

Limited Voltage/Current

UL onay numarası

A017

Dosya numarası UL

E174191

### Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

15

Gövde

Diş yapısı

Montaj

çıkıntılı montaj

Boyutlar

[mm]

M8 x 1 / L = 30

Diş tasarımı

M8 x 1

Malzemeler

paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP turuncu; LED pencere:  
PPSU; montaj somunu: paslanmaz çelik (1,4401 / 316)

Sıkıştırma torku

[Nm]

A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

### Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

4 LED, sarı

### Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

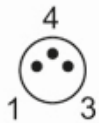
### Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

### Elektriksel bağlantı - fiş

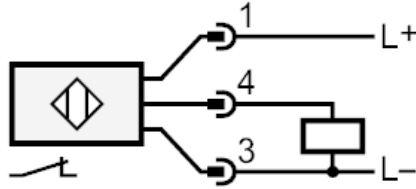
Soketli: 1 x M8; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



## İndüktif sensör

IEB3004-APKG/V4A/AS

### Bağlantı



### şemalar ve grafikler

#### Montaj

