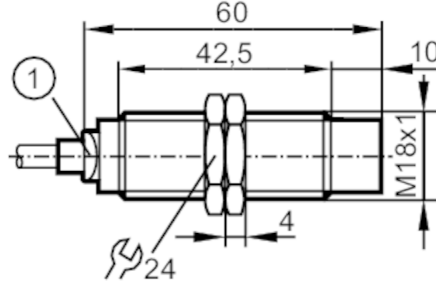


## İndüktif sensör

IGK3012-ANKG/2M/PUR



1 LED sarı



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | NPN              |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 12               |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 60 |

## Uygulama

|          |                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistem   | 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]     | < 10       |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Çıkışlar

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Elektriksel yapı                                | NPN           |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100           |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 300           |
| Kısa devre koruması                             | evet          |
| Aşırı yük koruması                              | evet          |

## İzleme aralığı

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 12        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 12 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...9,72  |
| Arttırılmış algılama mesafesi      | evet      |

## Doğruluk / sapma

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı     | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Piring: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
| Histeresis [Sr nin % si] | 3...15                                                                      |



## İndüktif sensör

IGK3012-ANKG/2M/PUR

Anahtarlama noktasında  
kayma

[Srinin % si]

-10...10

## Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-40...85

Koruma

IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

## 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]

850

Gömülü yazılım dahildir

evet

UL onayı

Ta

-25...75 °C

Enclosure type

Type 1

Güç kaynağı

Limited Voltage/Current

UL onay numarası

A002

Dosya numarası UL

E174191

## Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

91,7

Gövde

Dış yapısı

Montaj

çıkıntılı montaj

Boyutlar

[mm]

M18 x 1 / L = 60

Dış tasarımı

M18 x 1

Malzemeler

Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu;  
LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı

## Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

1 x LED, sarı

## Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

## Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

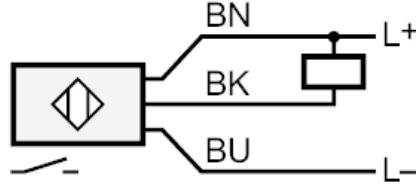
## İndüktif sensör

IGK3012-ANKG/2M/PUR

### Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; ECE R118 Rev.2'ye göre yanma davranışı; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Bağlantı



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