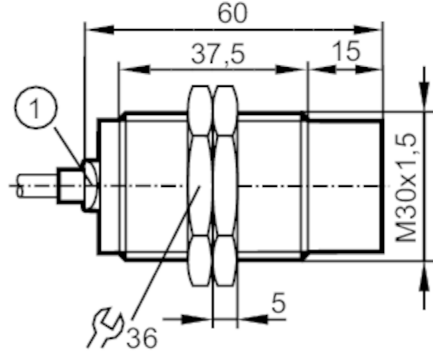


## İndüktif sensör

IIK3022-APKG/2M/PUR



1 LED sarı



## Ürün özellikleri

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP                |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde kapalı    |
| Algılama mesafesi [mm] | 22                 |
| Gövde                  | Diş yapısı         |
| Boyutlar [mm]          | M30 x 1,5 / 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                                | PNP             |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde kapalı |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5             |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100             |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 100             |
| Kısa devre koruması                             | evet            |
| Aşırı yük koruması                              | evet            |

## İzleme aralığı

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 22        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 22 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...17,82 |
| Arttırılmış algılama mesafesi      | evet      |



## İndüktif sensör

IHK3022-APKG/2M/PUR

| Doğruluk / sapma                           |                                                                                                                           |                                                                              |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı                       | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3                                               |                                                                              |
| Histeresis [Sr nin % si]                   | 3...15                                                                                                                    |                                                                              |
| Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % 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 ekseninde 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]                                 | 829                                                                                                                       |                                                                              |
| 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]                                | 148,5                                                                                                                     |                                                                              |
| Gövde                                      | Dış yapısı                                                                                                                |                                                                              |
| Montaj                                     | çıkıntılı montaj                                                                                                          |                                                                              |
| Boyutlar [mm]                              | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                        |                                                                              |
| Dış tasarımı                               | M30 x 1,5                                                                                                                 |                                                                              |
| 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                                                                                                                    |                                                                              |

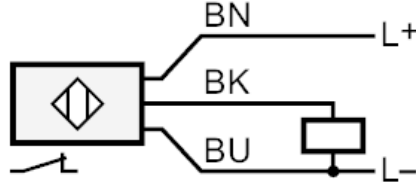
## İndüktif sensör

IIK3022-APKG/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