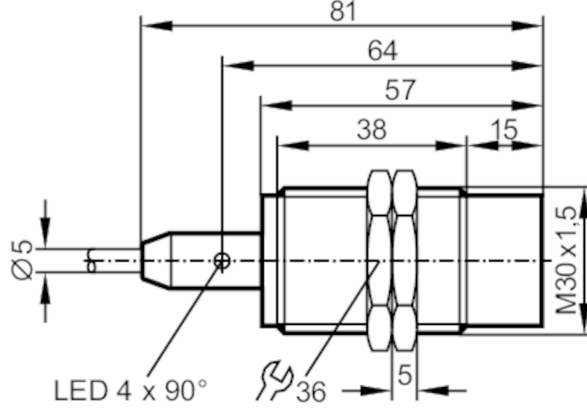


## İndüktif sensör

IIC022-ASKG/M/6M/ZH



## Ürün özellikleri

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN            |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık      |
| Algılama mesafesi [mm] | 22                 |
| Gövde                  | Diş yapısı         |
| Boyutlar [mm]          | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Uygulama

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| Sistem   | Arttırılmış algılama mesafesi         |
| Uygulama | Mobil ve zorlu uygulamalarda kullanım |

## Elektriksel özellikleri

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC                          |
| Akım tüketimi [mA]     | < 10; (sadece 3 telli çalıştırmada) |
| Koruma sınıfı          | II                                  |
| Ters polarite koruması | evet                                |

## Çıkışlar

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN                        |
| Çıkış fonksiyonu                                | normalde açık                  |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                            |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 2; (sadece 2 uçlu çalışmada)   |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 0,5; (sadece 2 uçlu çalışmada) |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 100                            |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 100                            |
| Kısa devre koruması                             | evet                           |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                   |
| Aşırı yük koruması                              | evet                           |

## İzleme aralığı

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 22        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 22 ± 10 % |



## İndüktif sensör

IIC022-ASKG/M/6M/ZH

|                               |                                                                                                               |                                                                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çalışma aralığı               | [mm]                                                                                                          | 0...17,82                                                                                    |
| Arttırılmış algılama mesafesi |                                                                                                               | evet                                                                                         |
| <b>Doğruluk / sapma</b>       |                                                                                                               |                                                                                              |
| Düzeltilme katsayısı          |                                                                                                               | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,45 / Bakır: 0,4                 |
| Histerezis                    | [Sr nin % si]                                                                                                 | 1...20                                                                                       |
| Anahtarlama noktasında kayma  | [Sr nin % si]                                                                                                 | -10...10                                                                                     |
| <b>Çalışma Koşulları</b>      |                                                                                                               |                                                                                              |
| Çalışma sıcaklığı             | [°C]                                                                                                          | -40...85                                                                                     |
| Koruma                        |                                                                                                               | IP 67; IP 69K                                                                                |
| <b>Testler / Onaylar</b>      |                                                                                                               |                                                                                              |
| EMC                           | Otomotiv alanında                                                                                             |                                                                                              |
|                               | Ses emisyonu ve ses girişi: ECE R10                                                                           | E1-tip onayı                                                                                 |
|                               | DIN ISO 11452-2' ye uygun gürültü bağıışıklığı                                                                | 100 V/m                                                                                      |
|                               | iletkenlik gürültüsü 24 V ağlardan ISO 7637-2' ye: 2004 (pals 1' den 4' e) ve ISO16750-2: 2012 (yük boşaltma) |                                                                                              |
|                               | pals                                                                                                          | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                    |
|                               | Şiddet seviyesi                                                                                               | III III III III III Test A                                                                   |
|                               | Hata kriteri                                                                                                  | C A C A A C C                                                                                |
|                               | 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 61000-4-5 Surge                                                                                            | 0,5 kV ana hattan hatta                                                                      |
|                               | EN 61000-4-6 HF iletilen                                                                                      | 10 V                                                                                         |
|                               | EN 55011                                                                                                      | Sınıf B                                                                                      |
| Vibrasyon direnci             | EN 60068-2-6 Fc                                                                                               | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C<br>frekans başına 50 çevrim; 3 eksende<br>dakikada 1 oktav |
| Şok dayanımı                  | EN 60068-2-27 Ea                                                                                              | 100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat<br>ekseninin her yönünde 3 darbe / -40...85 °C |
| Sürekli şok dayanımı          | EN 60068-2-27                                                                                                 | 40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her<br>yönünde 4000 darbe / -20...50 °C            |
| Hızlı sıcaklık değişimleri    | EN 60068-2-14 Na                                                                                              | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10<br>s; 50 döngü                                 |
| Tuz püskürtme testi           | EN 60068-2-52 Kb                                                                                              | şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)                                                           |
| MTTF                          | [yıl]                                                                                                         | 1089                                                                                         |
| UL onayı                      | Ta                                                                                                            | 0...40 °C                                                                                    |
|                               | Enclosure type                                                                                                | Type 1                                                                                       |
|                               | Güç kaynağı                                                                                                   | Limited Voltage/Current                                                                      |
|                               | Dosya numarası UL                                                                                             | E174191                                                                                      |
| <b>Mekanik özellikleri</b>    |                                                                                                               |                                                                                              |
| Ağırlık                       | [g]                                                                                                           | 373                                                                                          |
| Gövde                         |                                                                                                               | Diş yapısı                                                                                   |
| Montaj                        |                                                                                                               | çıkıntılı montaj                                                                             |
| Boyutlar                      | [mm]                                                                                                          | M30 x 1,5 / L = 81                                                                           |
| Diş tasarımı                  |                                                                                                               | M30 x 1,5                                                                                    |



## İndüktif sensör

IIC022-ASKG/M/6M/ZH

Malzemeler

Dişli gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP  
doğal; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç

## Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

4 x 90° LED, sarı

## Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

## Açıklamalar

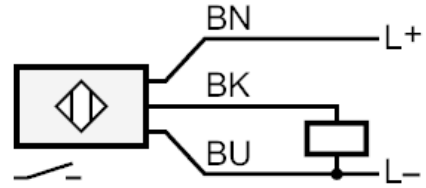
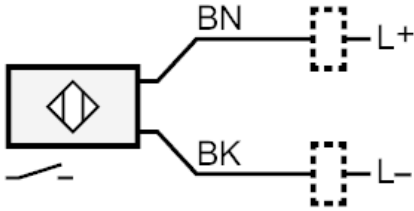
Paket miktarı

1 adet

## Elektriksel bağlantı

Kablo: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; ECE R118 Rev.2'ye göre yanma davranışı; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Bağlantı



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