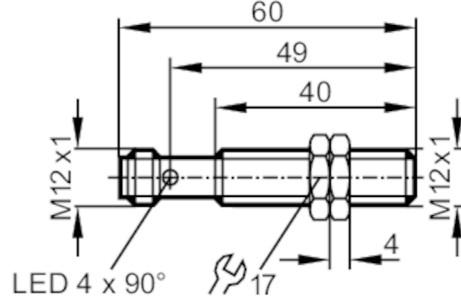


## İndüktif sensör

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS



## Ürün özellikleri

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN          |
| Çıkış fonksiyonu       | normalde açık    |
| Algılama mesafesi [mm] | 4                |
| Gövde                  | Diş yapısı       |
| Boyutlar [mm]          | M12 x 1 / L = 60 |

## Uygulama

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| Sistem   | Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi |
| Uygulama | Mobil ve zorlu uygulamalarda kullanım                    |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...60 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | < 10       |
| 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; (100 mA)                  |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 2                              |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 0,5; (sadece 2 uçlu çalışmada) |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 200                            |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 400                            |
| Kısa devre koruması                             | evet                           |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                   |
| Aşırı yük koruması                              | evet                           |

## İzleme aralığı

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]        | 4        |
| Çalışma aralığı [mm]          | 0...3,24 |
| Arttırılmış algılama mesafesi | evet     |



## İndüktif sensör

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

| 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                                                                                    |
| Çalışma Koşulları          |                                                                                                               |                                                                                           |
| Çalışma sıcaklığı          | [°C]                                                                                                          | -40...85                                                                                  |
| Koruma                     | IP 67; IP 69K                                                                                                 |                                                                                           |
| Testler / Onaylar          |                                                                                                               |                                                                                           |
| EMC                        | Otomotiv alanında                                                                                             |                                                                                           |
|                            | Ses emisyonu ve ses girişimi: ECE R10                                                                         | E1-tip onayı                                                                              |
|                            | DIN ISO 11452-2' ye uygun gürültü başışıklığı                                                                 | 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 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                                                         |
|                            |                                                                                                               | 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 / -40...85 °C |
| Sürekli şok dayanımı       | EN 60068-2-27                                                                                                 | 40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her yönünde 4000 darbe / -20...50 °C            |
| Hızlı sıcaklık değışimleri | 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]                                                                                                         | 662                                                                                       |
| UL onayı                   | Ta                                                                                                            | 0...40 °C                                                                                 |
|                            | Enclosure type                                                                                                | Type 1                                                                                    |
|                            | Güç kaynağı                                                                                                   | Hazardous voltage                                                                         |
|                            | Dosya numarası UL                                                                                             | E174191                                                                                   |
| Mekanik özellikleri        |                                                                                                               |                                                                                           |
| Ağırlık                    | [g]                                                                                                           | 30,4                                                                                      |
| Gövde                      | Dış yapısı                                                                                                    |                                                                                           |
| Montaj                     | gömülebilir montaj                                                                                            |                                                                                           |
| Boyutlar                   | [mm]                                                                                                          | M12 x 1 / L = 60                                                                          |
| Dış tasarımı               | M12 x 1                                                                                                       |                                                                                           |
| Malzemeler                 | Gövde: paslanmaz çelik; algılama yüzeyi: LCP doğal; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç                   |                                                                                           |
| Gösterge / Kontroller      |                                                                                                               |                                                                                           |
| Gösterge                   | Anahtarlama durumu                                                                                            | 4 x 90° LED, sarı                                                                         |

# IFM213



## İndüktif sensör

IFKC004BASKG/M/60V/US-104-DRS

### Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

### Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

### Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı

