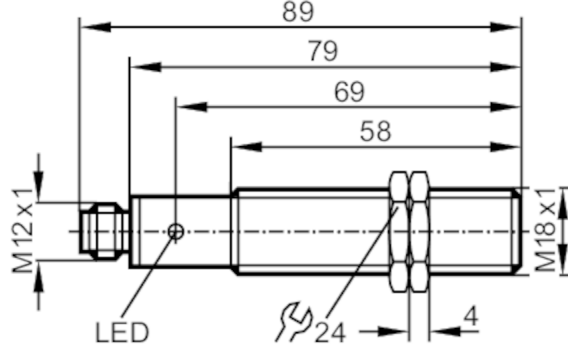


## İndüktif sensör

IGA2005-FRKG/US-100-IRF



## Ürün özellikleri

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN                               |
| Çıkış fonksiyonu       | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Algılama mesafesi [mm] | 5                                     |
| Gövde                  | Diş yapısı                            |
| Boyutlar [mm]          | M18 x 1 / L = 89                      |

## Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Koruma sınıfı          | III        |
| Ters polarite koruması | evet       |

## Çıkışlar

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN                               |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 5,5                                   |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 4                                     |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 0,8                                   |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250                                   |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 100                                   |
| Kısa devre koruması                             | evet                                  |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                          |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                  |

## İzleme aralığı

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Algılama mesafesi [mm]             | 5        |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm] | 5 ± 10 % |
| Çalışma aralığı [mm]               | 0...4,05 |

## Doğruluk / sapma

|                              |                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Düzeltilme katsayısı         | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
| Histerezis [Sr nin % si]     | 3...15                                                                      |
| Anahtarlama noktasında kayma | -10...10                                                                    |



## İndüktif sensör

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

[Srinin % si]

## Çalışma Koşulları

|                        |      |          |
|------------------------|------|----------|
| Çalışma sıcaklığı      | [°C] | -25...80 |
| Koruma                 |      | IP 67    |
| Arttırılmış bağışıklık |      | evet     |

## Testler / Onaylar

|      |              |         |
|------|--------------|---------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |         |
|      | EN 55011     | Sınıf B |
|      | VG95373      |         |
|      | VDE0160      |         |
| MTTF | [yıl]        | 1483    |

## Mekanik özellikleri

|              |      |                                  |
|--------------|------|----------------------------------|
| Ağırlık      | [g]  | 74,6                             |
| Gövde        |      | Diş yapısı                       |
| Montaj       |      | gömülebilir montaj               |
| Boyutlar     | [mm] | M18 x 1 / L = 89                 |
| Diş tasarımı |      | M18 x 1                          |
| Malzemeler   |      | Pirinç beyaz bronz kaplamalı; PC |

## Gösterge / Kontroller

|          |                    |               |
|----------|--------------------|---------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | 1 x LED, sarı |
|----------|--------------------|---------------|

## Aksesuarlar

|          |                  |
|----------|------------------|
| Parçalar | montaj somunu: 2 |
|----------|------------------|

## Açıklamalar

|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

## İndüktif sensör

IGA2005-FRKG/US-100-IRF

### Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

