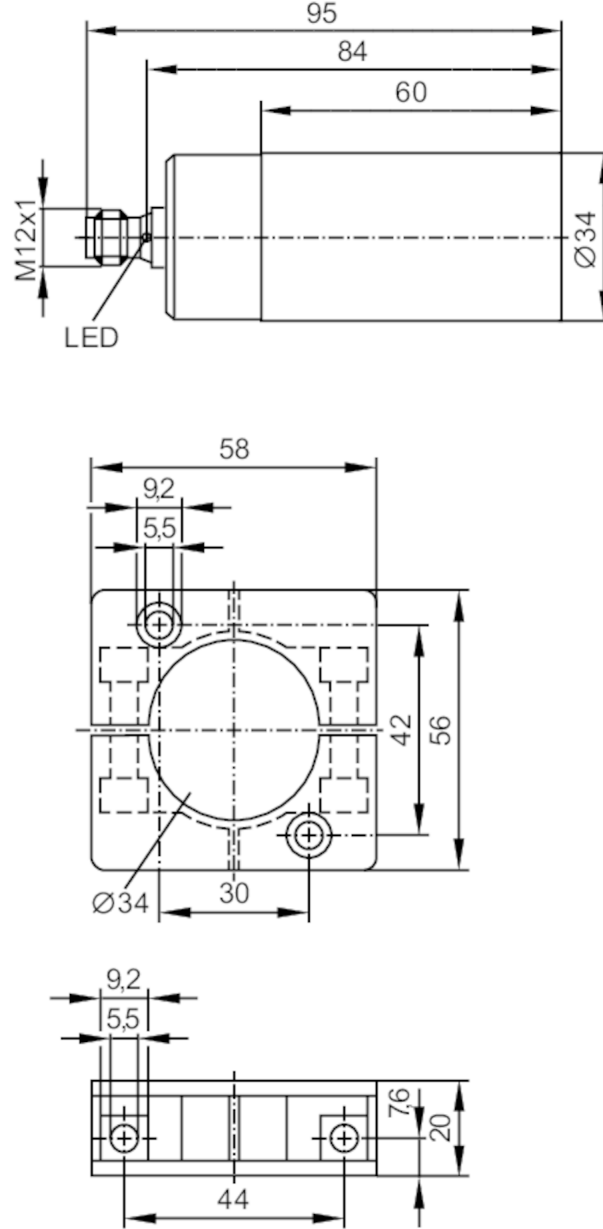


## İndüktif sensör

IB-2020-FRKG/US-104-IRF



## Ürün özellikleri

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı       | PNP/NPN                               |
| Çıkış fonksiyonu       | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Algılama mesafesi [mm] | 20                                    |
| Gövde                  | Silindirik                            |
| Boyutlar [mm]          | Ø 34 / L = 95                         |

## Uygulama

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| Sistem | Altın kaplamalı kontaklar |
|--------|---------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V] | 10...36 DC |
|----------------------|------------|



## İndüktif sensör

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

|                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Koruma sınıfı                                   | II                                                                          |
| Ters polarite koruması                          | evet                                                                        |
| <b>Çıkışlar</b>                                 |                                                                             |
| Elektriksel yapı                                | PNP/NPN                                                                     |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)                                       |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 4,6                                                                         |
| Minimum yük akımı [mA]                          | 4                                                                           |
| Maks. kaçak akım [mA]                           | 1                                                                           |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250                                                                         |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 200                                                                         |
| Kısa devre koruması                             | evet                                                                        |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                                                        |
| <b>İzleme aralığı</b>                           |                                                                             |
| Algılama mesafesi [mm]                          | 20                                                                          |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]              | 20 ± 10 %                                                                   |
| Çalışma aralığı [mm]                            | 0...16,2                                                                    |
| <b>Doğruluk / sapma</b>                         |                                                                             |
| Düzeltilme katsayısı                            | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3 |
| Histeresis [Sr nin % si]                        | 1...15                                                                      |
| Anahtarlama noktasında kayma [Sr nin % si]      | -10...10                                                                    |
| <b>Çalışma Koşulları</b>                        |                                                                             |
| Çalışma sıcaklığı [°C]                          | -25...70                                                                    |
| Koruma                                          | IP 67                                                                       |
| <b>Testler / Onaylar</b>                        |                                                                             |
| EMC                                             | EN 60947-5-2                                                                |
| MTTF [yıl]                                      | 1941                                                                        |
| <b>Mekanik özellikleri</b>                      |                                                                             |
| Ağırlık [g]                                     | 226                                                                         |
| Gövde                                           | Silindirik                                                                  |
| Montaj                                          | çıkıntılı montaj                                                            |
| Boyutlar [mm]                                   | Ø 34 / L = 95                                                               |
| Malzemeler                                      | Gövde: PBT; algılama yüzeyi: PBT turuncu; kelepçe: PBT siyah                |
| <b>Gösterge / Kontroller</b>                    |                                                                             |
| Gösterge                                        | Anahtarlama durumu 4 x 90° LED, sarı                                        |
| <b>Aksesuarlar</b>                              |                                                                             |
| Parçalar                                        | Montaj kelepçesi: 1                                                         |
| <b>Açıklamalar</b>                              |                                                                             |
| Paket miktarı                                   | 1 adet                                                                      |

## İndüktif sensör

IB-2020-FRKG/US-104-IRF

### Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kilitleme: Pirinç, yapışmaz kaplamalı; Kontaklar: altın kaplamalı

