

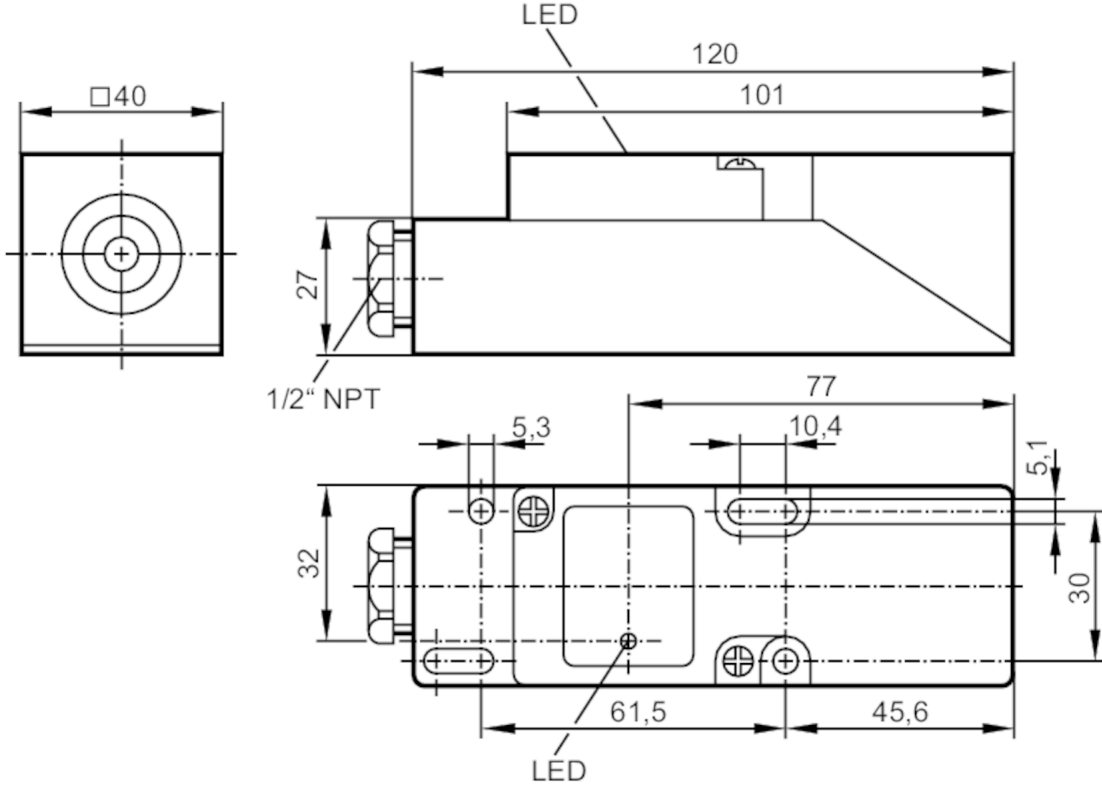
# IM5040



## İndüktif sensör

IME3015-FNKG/NPT

RT



### Ürün özellikleri

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı       | NPN                                   |
| Çıkış fonksiyonu       | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Algılama mesafesi [mm] | 15                                    |
| Gövde                  | dikdörtgen                            |
| Boyutlar [mm]          | 40 x 40 x 120                         |

### Elektriksel özellikleri

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V]   | 10...36 DC |
| Akım tüketimi [mA]     | 15; (24 V) |
| Koruma sınıfı          | II         |
| Ters polarite koruması | evet       |

### Çıktılar

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektriksel yapı                                | NPN                                   |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (seçilebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                   |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 250                                   |
| Anahtarlama frekansı DC [Hz]                    | 350                                   |
| Kısa devre koruması                             | evet                                  |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                          |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                  |

# IM5040



## İndüktif sensör

IME3015-FNKG/NPT

RT

| İzleme aralığı                                              |                          |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Algılama mesafesi                                           | [mm]                     | 15                                                                          |
| Gerçek algılama mesafesi (Sr)                               | [mm]                     | 15 ± 10 %                                                                   |
| Çalışma aralığı                                             | [mm]                     | 0...12,1                                                                    |
| Doğruluk / sapma                                            |                          |                                                                             |
| Düzeltilme katsayısı                                        |                          | Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2 |
| Histerezis                                                  | [Sr nin % si]            | 1...15                                                                      |
| Anahtarlama noktasında kayma                                | [Sr nin % si]            | -10...10                                                                    |
| Çalışma Koşulları                                           |                          |                                                                             |
| Çalışma sıcaklığı                                           | [°C]                     | -25...80                                                                    |
| Koruma                                                      |                          | IP 65                                                                       |
| Testler / Onaylar                                           |                          |                                                                             |
| EMC                                                         | EN 60947-5-2<br>EN 55011 | Sınıf B                                                                     |
| MTTF                                                        | [yıl]                    | 1844                                                                        |
| Mekanik özellikleri                                         |                          |                                                                             |
| Ağırlık                                                     | [g]                      | 195                                                                         |
| Gövde                                                       |                          | dikdörtgen                                                                  |
| Montaj                                                      |                          | gömülebilir montaj                                                          |
| Boyutlar                                                    | [mm]                     | 40 x 40 x 120                                                               |
| Malzemeler                                                  |                          | PPE değiştirilmiş                                                           |
| Gösterge / Kontroller                                       |                          |                                                                             |
| Gösterge                                                    | Anahtarlama durumu       | 1 x LED, kırmızı                                                            |
| Açıklamalar                                                 |                          |                                                                             |
| Açıklamalar                                                 |                          | Aktif yüz 5 pozisyonlu ayarlanabilir                                        |
| Paket miktarı                                               |                          | 1 adet                                                                      |
| Elektriksel bağlantı                                        |                          |                                                                             |
| klemens: ...2,5 mm <sup>2</sup> ; Kablo kılıfı: Ø 7...13 mm |                          |                                                                             |
| Bağlantı                                                    |                          |                                                                             |

