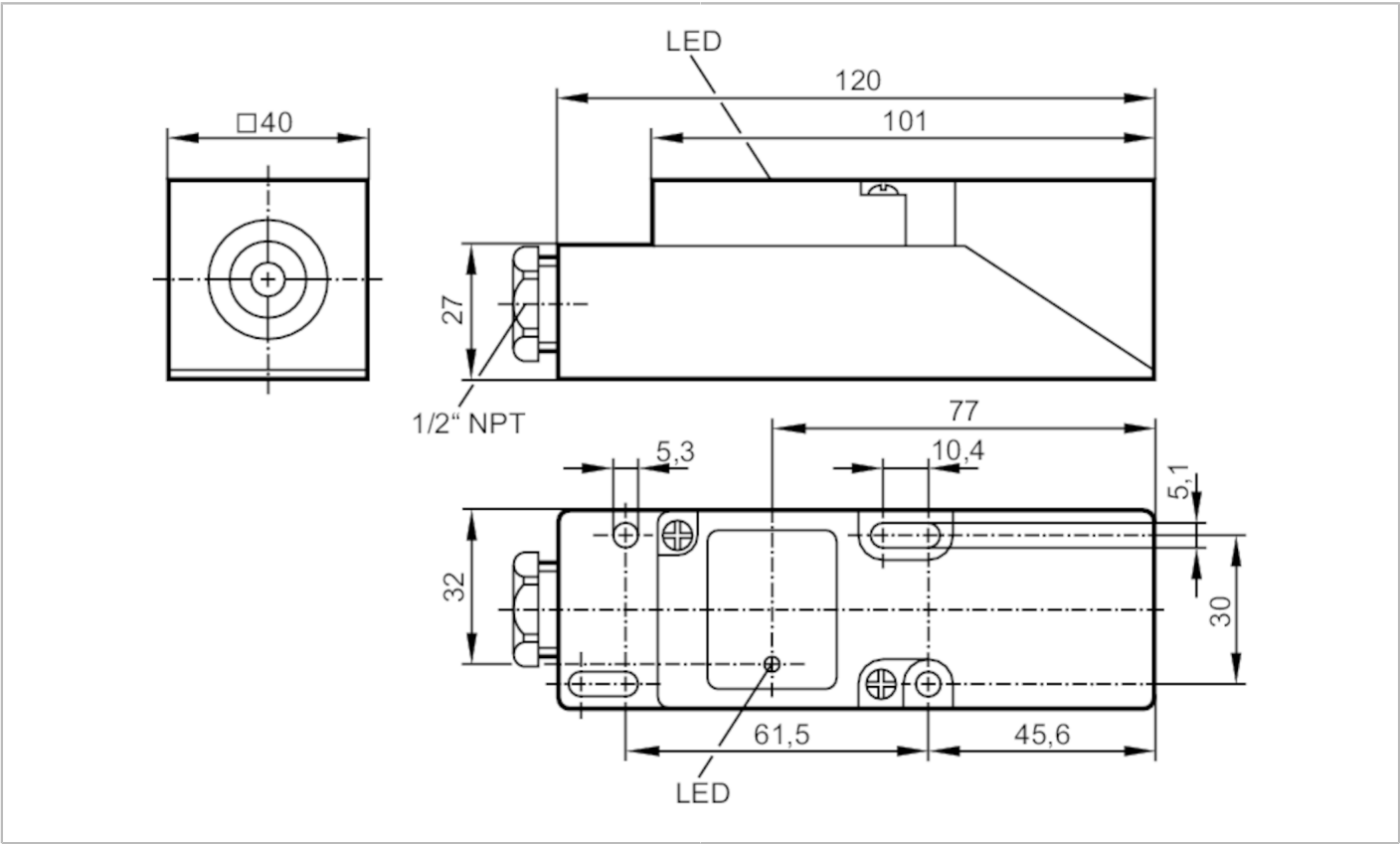


# IM5040



## Induktivni sensor

IME3015-FNKG/NPT RT



| Značajke proizvoda                        |      |                                                  |
|-------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Električna izvedba                        |      | NPN                                              |
| Izlazna funkcija                          |      | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno) |
| Razmak prekapčanja                        | [mm] | 15                                               |
| Kućiste                                   |      | Kvadratno                                        |
| Dimenzije                                 | [mm] | 40 x 40 x 120                                    |
| Električni podaci                         |      |                                                  |
| Radni napon                               | [V]  | 10...36 DC                                       |
| Potrošnja struje                          | [mA] | 15; (24 V)                                       |
| Zaštitna klasa                            |      | II                                               |
| Zaštita od obrnutog polariteta            |      | da                                               |
| Izlazi                                    |      |                                                  |
| Električna izvedba                        |      | NPN                                              |
| Izlazna funkcija                          |      | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC  | [V]  | 2,5                                              |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC | [mA] | 250                                              |
| Frekvencija prekapčanja DC                | [Hz] | 350                                              |
| Zaštita od kratkog spoja                  |      | da                                               |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja            |      | impulsno                                         |



## Induktivni sensor

IME3015-FNKG/NPT

RT

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Zaštita od preopterećenja | da |
|---------------------------|----|

## Domet nadzora

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Razmak prekapčanja [mm]            | 15        |
| Stvarno osjetilno područje Sr [mm] | 15 ± 10 % |
| Radni razmak [mm]                  | 0...12,1  |

## Točnost / odstupanja

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Čimbenik ispravka             | Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,4 / Aluminij: 0,3 / Bakar: 0,2 |
| Histereza [% od Sr]           | 1...15                                                                   |
| Drift sklopne točke [% od Sr] | -10...10                                                                 |

## Radni uvjeti

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Temperatura okoline [°C] | -25...80 |
| Zaštita                  | IP 65    |

## Testovi / odobrenja

|               |              |          |
|---------------|--------------|----------|
| EMC           | EN 60947-5-2 |          |
|               | EN 55011     | Razred B |
| MTTF [godina] | 1844         |          |

## Mehanički podaci

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Težina [g]     | 195              |
| Kućiste        | Kvadratno        |
| Način ugradnje | izravno ugradivo |
| Dimenzije [mm] | 40 x 40 x 120    |
| Materijali     | PPE izmijenjeno  |

## Prikazi / radni elementi

|        |                    |                 |
|--------|--------------------|-----------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | 1 x LED, Crveno |
|--------|--------------------|-----------------|

## Opaske

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Opaske             | moгуće 5 poloжаја aktivne sklopne zone |
| Količina pakiranja | 1 kom.                                 |

## Električni priključak

Utične stezaljke: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Obloga kabela: Ø 7...13 mm

## Priključak

