

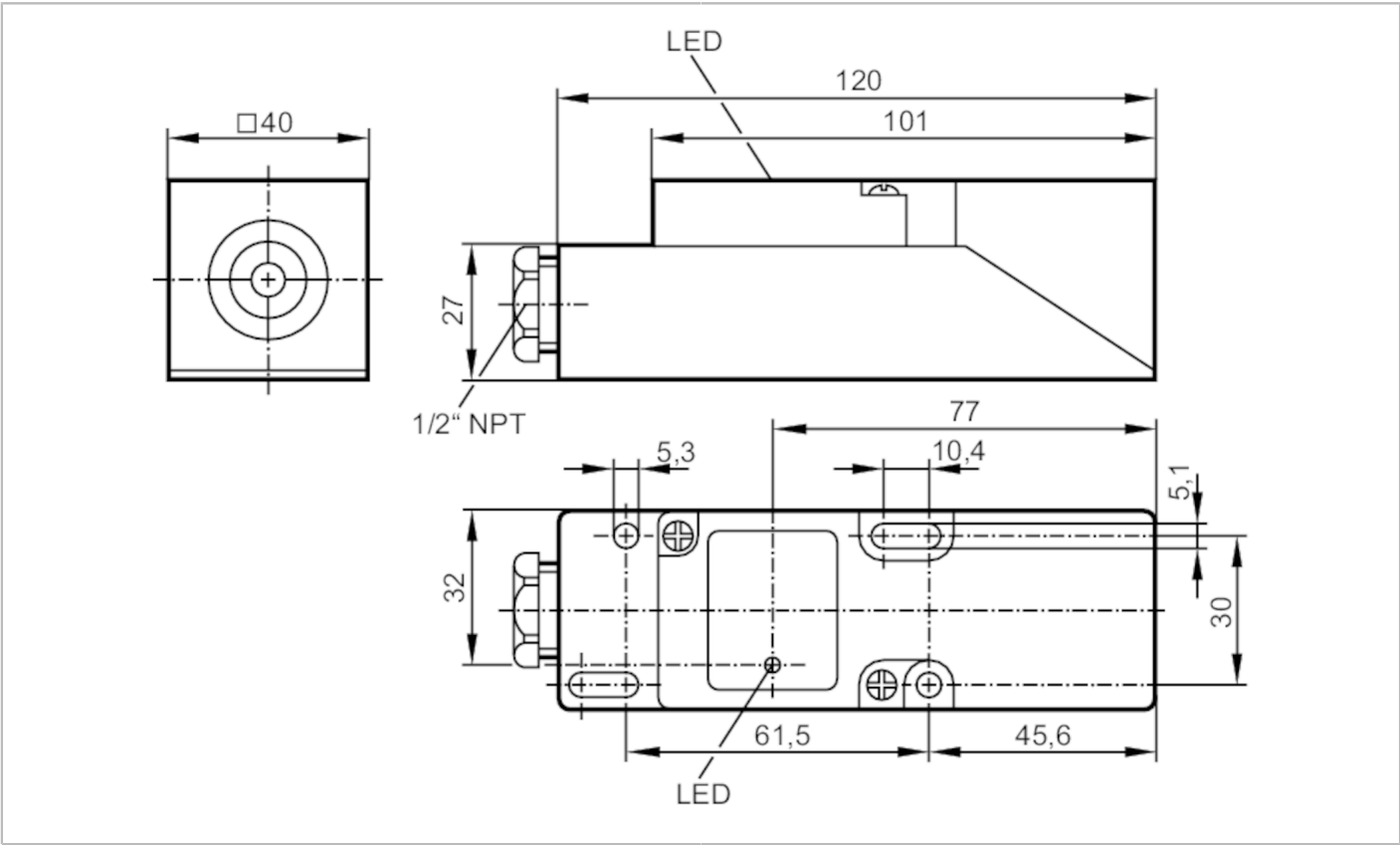
# IM5040



## Sensor indutivo

IME3015-FNKG/NPT

RT



| Características do produto                           |      |                                                        |
|------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Conceção elétrica                                    |      | NPN                                                    |
| Função de saída                                      |      | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Alcance de deteção                                   | [mm] | 15                                                     |
| Invólucro                                            |      | retangular                                             |
| Dimensões                                            | [mm] | 40 x 40 x 120                                          |
| Dados elétricos                                      |      |                                                        |
| Tensão de funcionamento                              | [V]  | 10...36 DC                                             |
| Consumo de corrente                                  | [mA] | 15; (24 V)                                             |
| Classe de proteção                                   |      | II                                                     |
| Proteção contra inversão de polaridade               |      | sim                                                    |
| Saídas                                               |      |                                                        |
| Conceção elétrica                                    |      | NPN                                                    |
| Função de saída                                      |      | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC        | [V]  | 2,5                                                    |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 250                                                    |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 350                                                    |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | sim                                                    |



## Sensor indutivo

IME3015-FNKG/NPT

RT

|                                           |  |                                                                        |                   |
|-------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tipo de proteção contra curto-circuito    |  | por impulso                                                            |                   |
| Proteção contra sobrecarga                |  | sim                                                                    |                   |
| Zona de deteção                           |  |                                                                        |                   |
| Alcance de detecção                       |  | [mm]                                                                   | 15                |
| Distância real de comutação Sr            |  | [mm]                                                                   | 15 ± 10 %         |
| Distância de funcionamento                |  | [mm]                                                                   | 0...12,1          |
| Precisão/desvios                          |  |                                                                        |                   |
| Fator de correção                         |  | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |                   |
| Histerese                                 |  | [% de Sr]                                                              | 1...15            |
| Desvio do ponto de comutação              |  | [% de Sr]                                                              | -10...10          |
| Condições de funcionamento                |  |                                                                        |                   |
| Temperatura ambiente                      |  | [°C]                                                                   | -25...80          |
| Proteção                                  |  | IP 65                                                                  |                   |
| Testes/aprovações                         |  |                                                                        |                   |
| CEM                                       |  | EN 60947-5-2                                                           |                   |
|                                           |  | EN 55011                                                               | classe B          |
| MTTF                                      |  | [anos]                                                                 | 1844              |
| Dados mecânicos                           |  |                                                                        |                   |
| Peso                                      |  | [g]                                                                    | 195               |
| Invólucro                                 |  | retangular                                                             |                   |
| Montagem                                  |  | embutido                                                               |                   |
| Dimensões                                 |  | [mm]                                                                   | 40 x 40 x 120     |
| Materiais                                 |  | PPE modificado                                                         |                   |
| Visualizadores/elementos de funcionamento |  |                                                                        |                   |
| Visualizador                              |  | estado de comutação                                                    | 1 x LED, vermelho |
| Notas                                     |  |                                                                        |                   |
| Notas                                     |  | Possibilidade de 5 posições da face ativa                              |                   |
| Quantidade da embalagem                   |  | 1 peças                                                                |                   |

# IM5040



## Sensor indutivo

IME3015-FNKG/NPT

RT

### conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm

### Conexão

