

# IM5027



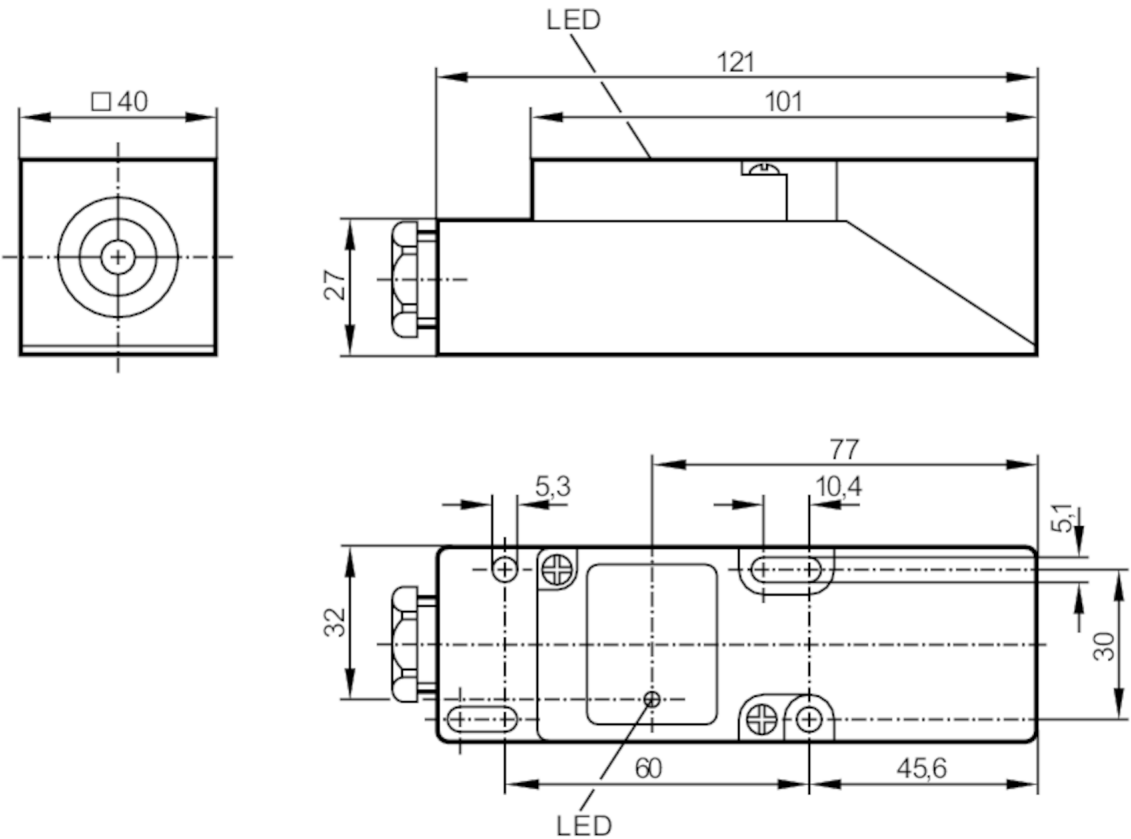
## Sensor indutivo

IME3015-FNKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo

Produtos alternativos: IM5038

Quando selecionar um item alternativo, por favor verifique possíveis diferenças técnicas.



### Características do produto

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Função elétrica          | NPN                                   |
| Saída                    | abertura / fechamento; (selecionável) |
| Alcance de detecção [mm] | 15                                    |
| Invólucro                | Retangular                            |
| Dimensões [mm]           | 40 x 40 x 120                         |

### Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | 15; (24 V) |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |

### Saídas

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Função elétrica | NPN                                   |
| Saída           | abertura / fechamento; (selecionável) |



## Sensor indutivo

IME3015-FNKG

|                                                                   |                       |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]                   | 1,6                                                                    |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA]                  | 250                                                                    |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz]                  | 350                                                                    |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |                       | sim                                                                    |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |                       | por impulso                                                            |
| Proteção contra sobrecarga                                        |                       | sim                                                                    |
| <b>Faixa de registro</b>                                          |                       |                                                                        |
| Alcance de detecção                                               | [mm]                  | 15                                                                     |
| Distância real de comutação Sr                                    | [mm]                  | 15 ± 10 %                                                              |
| Distância de trabalho                                             | [mm]                  | 0...12,1                                                               |
| <b>Precisão / desvios</b>                                         |                       |                                                                        |
| Fator de correção                                                 |                       | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2 |
| Histerese                                                         | [% de Sr]             | 1...15                                                                 |
| Variação no ponto de comutação                                    | [% de Sr]             | -10...10                                                               |
| <b>Condições ambientais</b>                                       |                       |                                                                        |
| Temperatura ambiente                                              | [°C]                  | -25...80                                                               |
| Proteção                                                          |                       | IP 65                                                                  |
| <b>Certificações / testes</b>                                     |                       |                                                                        |
| EMC                                                               | EN 60947-5-2          |                                                                        |
| <b>Dados mecânicos</b>                                            |                       |                                                                        |
| Invólucro                                                         |                       | Retangular                                                             |
| Montagem                                                          |                       | embutido                                                               |
| Dimensões                                                         | [mm]                  | 40 x 40 x 120                                                          |
| Materiais                                                         |                       | PPE modificado                                                         |
| <b>Displays / elementos de operação</b>                           |                       |                                                                        |
| Display                                                           | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo                                                       |
| <b>Observações</b>                                                |                       |                                                                        |
| Observações                                                       |                       | 5 posições possíveis da zona ativa                                     |
| Unidades por embalagem                                            |                       | 1 peça                                                                 |

# IM5027



## Sensor indutivo

IME3015-FNKG

### conexão elétrica

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

### Conexão

