

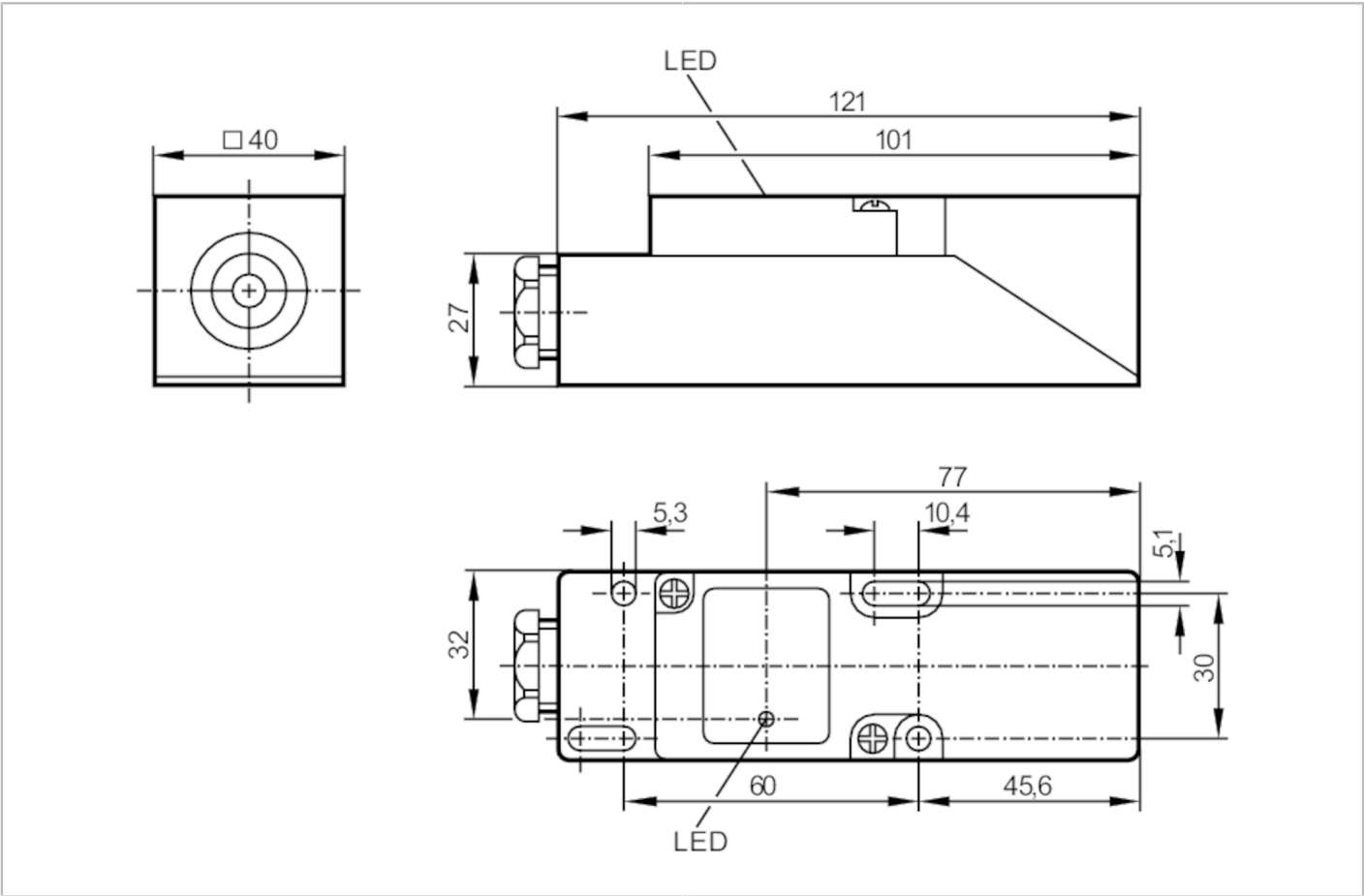
# IM9201



## Sensor indutivo

IME2020-ARKG/UP

RT



| Características do produto                        |  |                    |
|---------------------------------------------------|--|--------------------|
| Conceção elétrica                                 |  | PNP/NPN            |
| Função de saída                                   |  | normalmente aberto |
| Alcance de deteção [mm]                           |  | 20                 |
| Invólucro                                         |  | retangular         |
| Dimensões [mm]                                    |  | 40 x 40 x 120      |
| Dados elétricos                                   |  |                    |
| Tensão de funcionamento [V]                       |  | 10...55 DC         |
| Classe de proteção                                |  | II                 |
| Proteção contra inversão de polaridade            |  | sim                |
| Saídas                                            |  |                    |
| Conceção elétrica                                 |  | PNP/NPN            |
| Função de saída                                   |  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] |  | 4,6                |
| Corrente mínima de carga [mA]                     |  | 4                  |
| Corrente residual máx. [mA]                       |  | 1                  |



## Sensor indutivo

IME2020-ARKG/UP

RT

|                                                      |      |             |
|------------------------------------------------------|------|-------------|
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA] | 400         |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz] | 300         |
| Proteção contra curto-circuito                       |      | sim         |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |      | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga                           |      | sim         |

## Zona de detecção

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Alcance de detecção            | [mm] | 20        |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Distância de funcionamento     | [mm] | 0...16,2  |

## 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]       | 1657     |

## Dados mecânicos

|           |      |                |
|-----------|------|----------------|
| Peso      | [g]  | 181            |
| Invólucro |      | retangular     |
| Montagem  |      | não embutido   |
| Dimensões | [mm] | 40 x 40 x 120  |
| Materiais |      | PPE modificado |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|--------------|---------------------|------------------|

## Notas

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Notas                   | Possibilidade de 5 posições da face ativa |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                                   |

# IM9201



## Sensor indutivo

IME2020-ARKG/UP

RT

### conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Revestimento do cabo: Ø 7...13 mm; Bucim: M20 X 1,5

### Conexão

