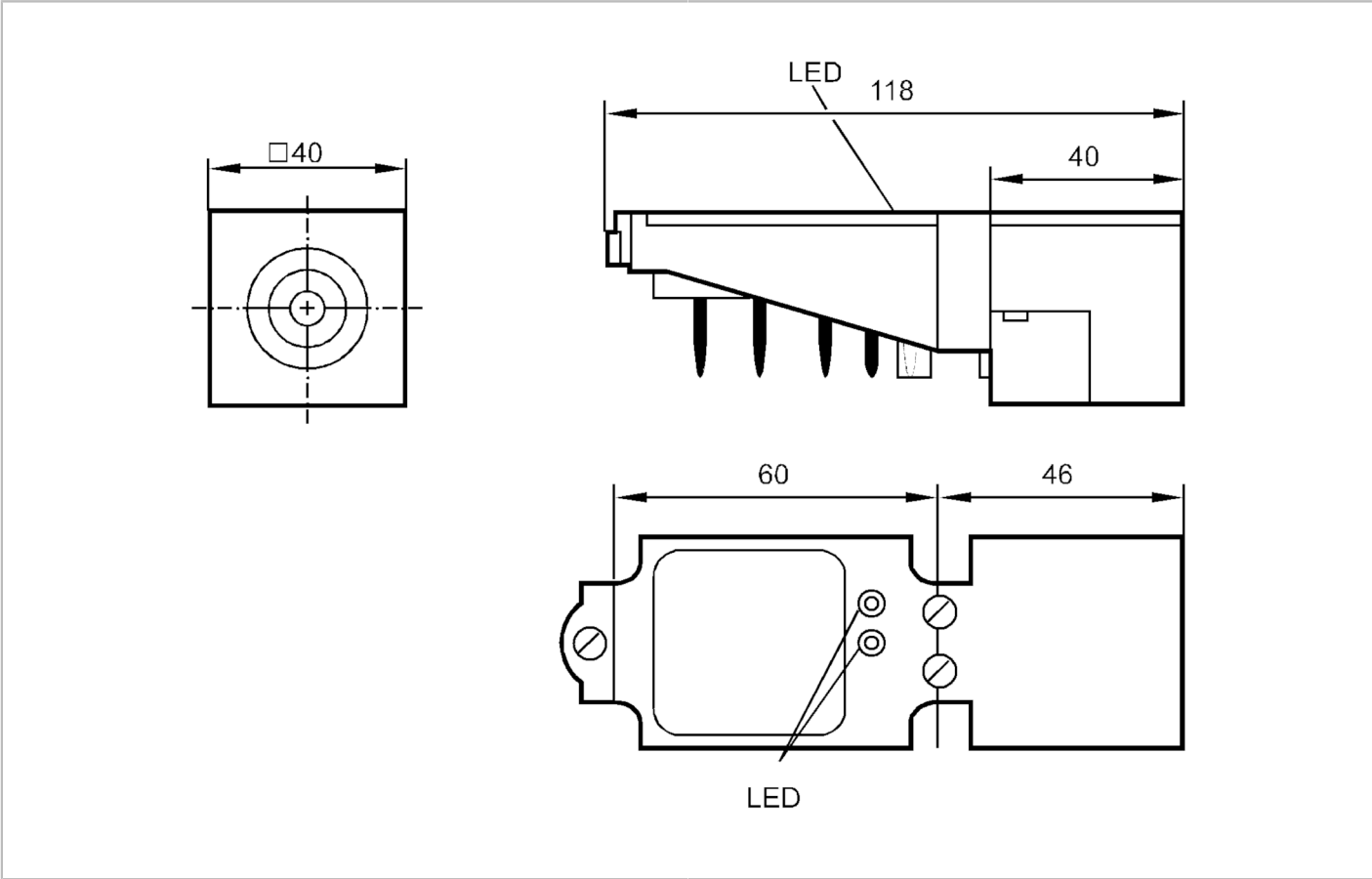




Sensor indutivo

IVE3020BBPKG Elektronikteil

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



| Características do produto                                |  |                    |
|-----------------------------------------------------------|--|--------------------|
| Conceção elétrica                                         |  | PNP                |
| Função de saída                                           |  | normalmente aberto |
| Alcance de detecção [mm]                                  |  | 20                 |
| Invólucro                                                 |  | retangular         |
| Dados elétricos                                           |  |                    |
| Tensão de funcionamento [V]                               |  | 10...60 DC         |
| Consumo de corrente [mA]                                  |  | 20; (24 V)         |
| Classe de proteção                                        |  | II                 |
| Proteção contra inversão de polaridade                    |  | sim                |
| Saídas                                                    |  |                    |
| Conceção elétrica                                         |  | PNP                |
| Função de saída                                           |  | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         |  | 3                  |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] |  | 200                |



## Sensor indutivo

IVE3020BBPKG Elektronikteil

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Frequência de comutação [Hz]           | 150         |
| DC                                     |             |
| 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  | 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...70 |
| Proteção                  | IP 67    |

## Testes/aprovações

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | classe B |

## Dados mecânicos

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Invólucro        | retangular                      |
| Montagem         | embutido                        |
| Tipo de montagem | para base de montagem; (E10228) |
| Materiais        | PBT                             |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                  |
|--------------|---------------------|------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, amarelo |
|              | em funcionamento    | 1 x LED, verde   |

## Notas

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Notas                   | Possibilidade de 5 posições da face ativa           |
|                         | Prensa Cabo (E11270) a ser solicitado separadamente |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                                             |

# IV5032



## Sensor indutivo

IVE3020BBPKG Elektronikteil

### conexão elétrica

base de montagem: ...2,5 mm<sup>2</sup>

### Conexão

