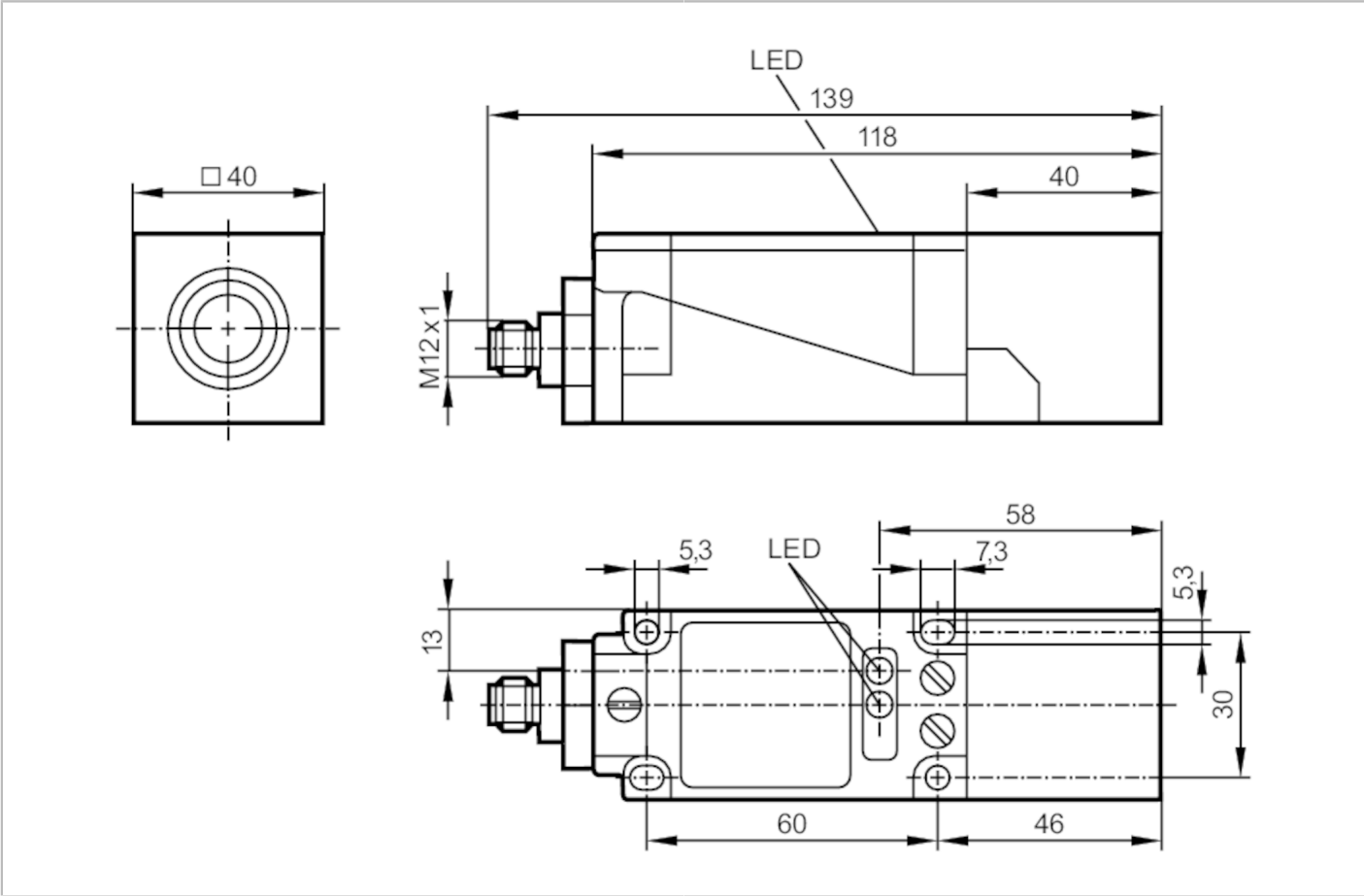




Sensor indutivo

IVE3020BBPKG/US-100-DPS

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



| Características do produto                    |      |                    |
|-----------------------------------------------|------|--------------------|
| Função elétrica                               |      | PNP                |
| Saída                                         |      | normalmente aberto |
| Alcance de detecção                           | [mm] | 20                 |
| Invólucro                                     |      | Retangular         |
| Dimensões                                     | [mm] | 40 x 40 x 118      |
| Dados elétricos                               |      |                    |
| Tensão de operação                            | [V]  | 10...60 DC         |
| Consumo de corrente                           | [mA] | 20; (24 V)         |
| Classe de proteção                            |      | II                 |
| Proteção contra inversão de polaridade        |      | sim                |
| Saídas                                        |      |                    |
| Função elétrica                               |      | PNP                |
| Saída                                         |      | normalmente aberto |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC | [V]  | 3                  |



## Sensor indutivo

IVE3020BBPKG/US-100-DPS

|                                                                   |      |             |
|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 200         |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 150         |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |      | sim         |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |      | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga                                        |      | sim         |

## Faixa de registro

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Alcance de detecção            | [mm] | 20        |
| Distância real de comutação Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Distância de trabalho          | [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                                                                 |
| Variação no ponto de comutação | [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições ambientais

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Proteção             |      | IP 67    |

## Certificações / testes

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

## Dados mecânicos

|           |      |               |
|-----------|------|---------------|
| Invólucro |      | Retangular    |
| Montagem  |      | embutido      |
| Dimensões | [mm] | 40 x 40 x 118 |
| Materiais |      | PBT           |

## Displays / elementos de operação

|         |                       |                  |
|---------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
|         | em operação           | 1 x LED, verde   |

## Observações

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Observações            | 5 posições possíveis da zona ativa                  |
|                        | Prensa Cabo (E11270) a ser solicitado separadamente |
| Unidades por embalagem | 1 peça                                              |

# IV5047



## Sensor indutivo

IVE3020BBPKG/US-100-DPS

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

