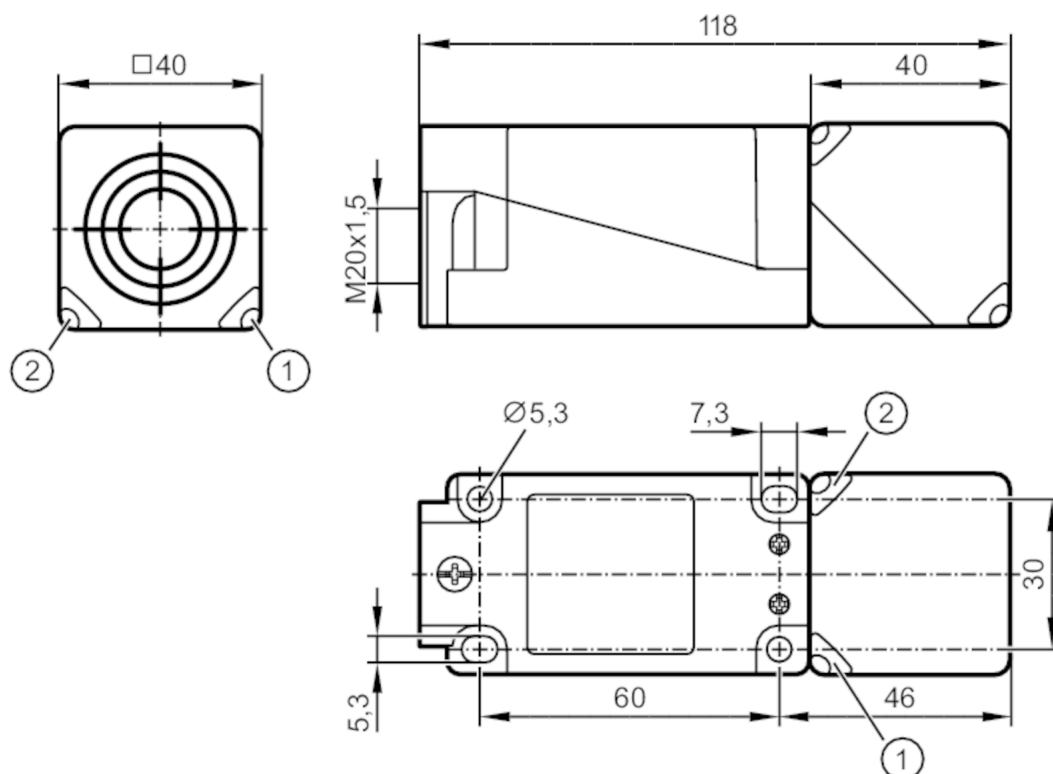


## Sensor indutivo

IVE4040-CPKG



- 1 LED verde  
2 LED amarelo



## Características do produto

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Conceção elétrica       | PNP           |
| Função de saída         | complementar  |
| Alcance de deteção [mm] | 40            |
| Invólucro               | retangular    |
| Dimensões [mm]          | 40 x 40 x 118 |

## Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 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                                           | complementar |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2            |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 200          |



## Sensor indutivo

IVE4040-CPKG

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Frequência de comutação [Hz]           | 180         |
| DC                                     |             |
| Proteção contra curto-circuito         | sim         |
| Tipo de proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga             | sim         |

## Zona de deteção

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Alcance de detecção [mm]        | 40        |
| Distância real de comutação Sr  | 40 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...32,4  |

## Precisão/desvios

|                                        |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fator de correção                      | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,3 |
| Histerese [% de Sr]                    | 1...10                                                                 |
| Desvio do ponto de comutação [% de Sr] | -10...10                                                               |

## Condições de funcionamento

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...85      |
| Proteção                  | IP 68; IP 69K |

## Testes/aprovações

|                                 |                           |                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CEM                             | EN 61000-4-2 ESD          | 8 kV CD / 8 kV AD                                                                   |
|                                 | EN 61000-4-3 HF irradiada | 10 V/m                                                                              |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                |
|                                 | EN 61000-4-6 HF conduzida | 15 V                                                                                |
|                                 | EN 55011                  | classe A                                                                            |
| Resistência a vibrações         | EN 60068-2-6 Fc           | 10 g (10...2000 Hz) / 10 ciclos                                                     |
| Resistência a choques           | EN 60068-2-27 Ea          | 100 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas |
| Resistência duradoura ao choque | EN 60068-2-27             | 40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas             |
| Alteração rápida da temperatura | EN 60068-2-14 Na          | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos                        |
| MTTF [anos]                     |                           | 652,2                                                                               |
| Aprovação UL                    | Ta                        | 0...40 °C                                                                           |
|                                 | Enclosure type            | Type 1                                                                              |
|                                 | Número de ficheiro UL     | E174191                                                                             |

## Dados mecânicos

|                |                                                                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]       | 256,5                                                                                                                                                  |
| Invólucro      | retangular                                                                                                                                             |
| Montagem       | não embutido                                                                                                                                           |
| Dimensões [mm] | 40 x 40 x 118                                                                                                                                          |
| Materiais      | PA 6.6; zinco moldado sob pressão revestido de epóxi; face de deteção: PA 6.6; Janela LED: PA; parafusos: aço inoxidável 1.4305 (aço inoxidável / 303) |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

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

# IV5061



## Sensor indutivo

IVE4040-CPKG

### Notas

Notas

Possibilidade de 5 posições da face ativa

Prensa Cabo (E11270) a ser solicitado separadamente

Quantidade da embalagem

1 peças

### conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Bucim: M20 X 1,5

### Conexão

