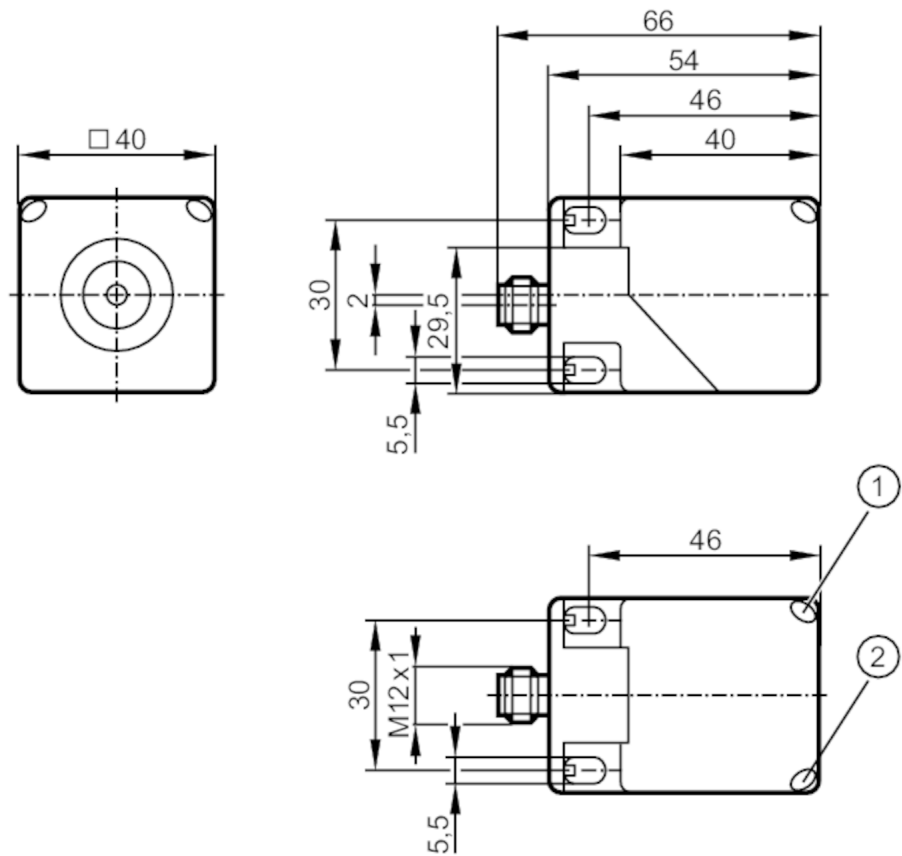


# IM5135



## Sensor indutivo

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



### Características do produto

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Função elétrica          | PNP          |
| Saída                    | antivalente  |
| Alcance de detecção [mm] | 40           |
| Invólucro                | Retangular   |
| Dimensões [mm]           | 40 x 40 x 54 |

### Área de aplicação

|                                             |                                                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Característica especial                     | Fator de correção = 1; resistência aos campos eletromagnéticos |
| Resistência aos campos eletromagnéticos     | sim                                                            |
| Máx. imunidade a campo eletromagnético [mT] | 300                                                            |

### Dados elétricos

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Tensão de operação [V]                 | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA]               | < 20       |
| Classe de proteção                     | II         |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim        |



## Sensor indutivo

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA

| Saídas                                                            |                           |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Função elétrica                                                   |                           | PNP                                                            |
| Saída                                                             |                           | antivalente                                                    |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]                       | 2,5                                                            |
| Corrente residual máx.                                            | [mA]                      | 0,1                                                            |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA]                      | 200                                                            |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz]                      | 200                                                            |
| Proteção contra curto-circuitos                                   |                           | sim                                                            |
| Versão da proteção contra curto-circuito                          |                           | por impulso                                                    |
| Proteção contra sobrecarga                                        |                           | sim                                                            |
| Faixa de registro                                                 |                           |                                                                |
| Alcance de detecção                                               | [mm]                      | 40                                                             |
| Distância real de comutação Sr                                    | [mm]                      | 40 ± 10 %                                                      |
| Distância de trabalho                                             | [mm]                      | 0...32,4                                                       |
| Precisão / desvios                                                |                           |                                                                |
| Fator de correção                                                 |                           | aço: 1 / aço inoxidável: 1 / latão: 1 / alumínio: 1 / cobre: 1 |
| Histerese                                                         | [% de Sr]                 | 1...20                                                         |
| Variação no ponto de comutação                                    |                           | -10...10                                                       |
|                                                                   | [% de Sr]                 |                                                                |
| Fator de correção = 1                                             |                           | sim                                                            |
| Condições ambientais                                              |                           |                                                                |
| Temperatura ambiente                                              | [°C]                      | -25...70                                                       |
| Proteção                                                          |                           | IP 67; IP 69K                                                  |
| Certificações / testes                                            |                           |                                                                |
| EMC                                                               | EN 61000-4-2 ESD          | 8 kV CD / 6 kV AD                                              |
|                                                                   | EN 61000-4-3 HF irradiado | 10 V/m                                                         |
|                                                                   | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                           |
|                                                                   | EN 61000-4-5 Surge        | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                 |
|                                                                   | EN 61000-4-6 AF com fio   | 10 V                                                           |
|                                                                   | EN 55011                  | classe B                                                       |
| MTTF                                                              | [anos]                    | 972                                                            |
| Certificado UL                                                    | Ta                        | -25...70 °C                                                    |
|                                                                   | Enclosure type            | Type 1                                                         |
|                                                                   | Fontes de alimentação     | Class 2                                                        |
|                                                                   | Número do arquivo UL      | E174191                                                        |
| Dados mecânicos                                                   |                           |                                                                |
| Peso                                                              | [g]                       | 134                                                            |
| Invólucro                                                         |                           | Retangular                                                     |
| Superfície ativa                                                  |                           | acessível em 5 posições                                        |

# IM5135



## Sensor indutivo

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA

|                |                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montagem       | não embutido                                                                                                                |
| Dimensões [mm] | 40 x 40 x 54                                                                                                                |
| Materiais      | invólucro: PA; face ativa: PA preto; peça inclinada: PA;<br>abraçadeira: laranja; parafuso: 1.4567 (aço inoxidável / 304Cu) |

### Displays / elementos de operação

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

### Observações

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Unidades por embalagem | 1 peça |
|------------------------|--------|

### conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: repouso, rotatório, 1.4404 (aço inoxidável / 316L)



### Conexão

