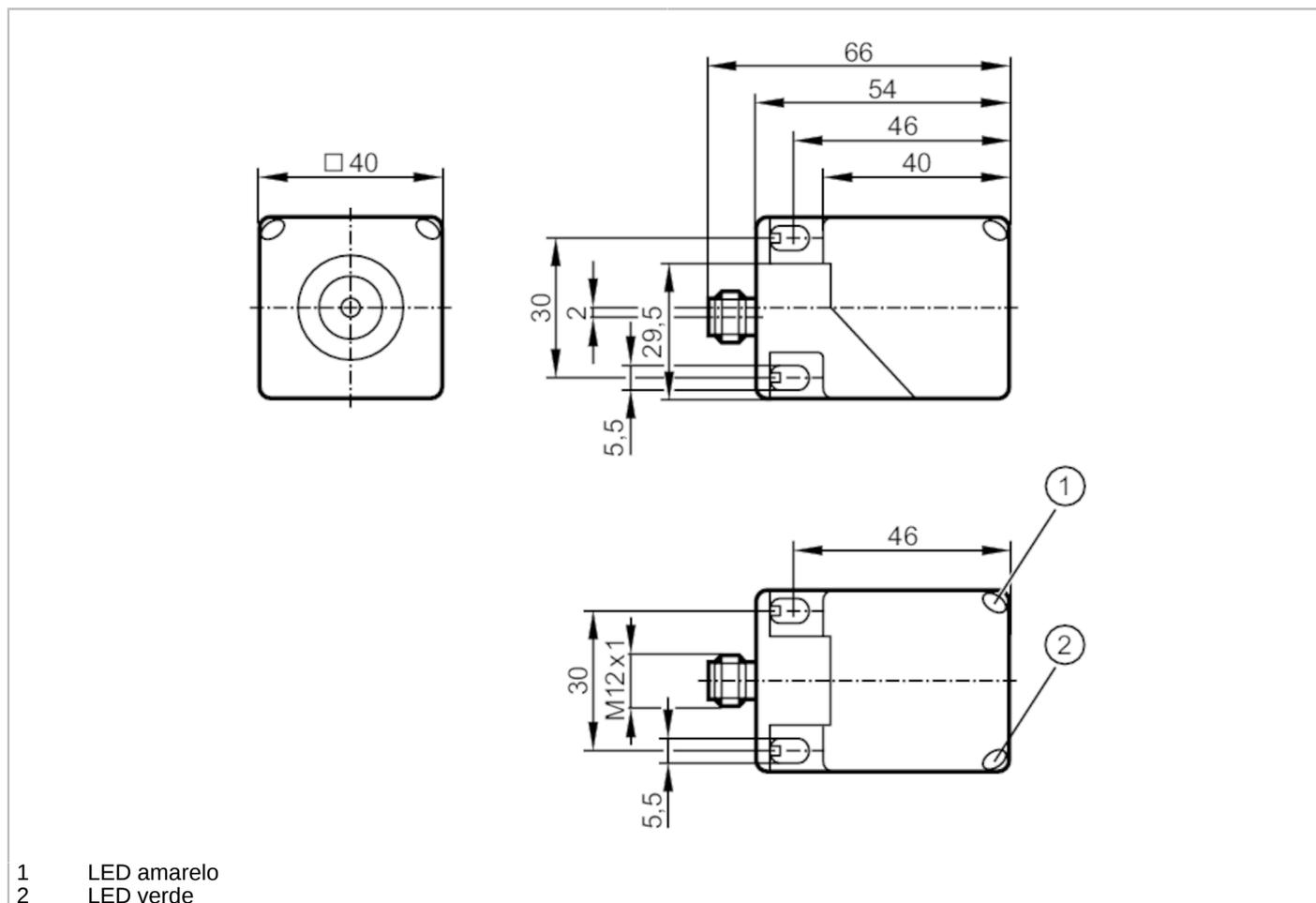


IM5117



Sensor indutivo

IMC3040-BPKG/US-100-DPS



- 1 LED amarelo
- 2 LED verde



Características do produto

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

Dados elétricos

| | |
|--|------------|
| Tensão de operação [V] | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA] | < 20 |
| 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] | 2,5 |

IM5117



Sensor indutivo

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

| | | |
|---|------|-------------|
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 200 |
| Frequência de comutação DC | [Hz] | 60 |
| 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 de trabalho | [mm] | 0...32,4 |

Precisão / desvios

| | | |
|-------------------|-----------|--|
| Fator de correção | | aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3 |
| Histerese | [% de Sr] | 1...20 |

Condições ambientais

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

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] | 1494 |
| Certificado UL | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Fontes de alimentação | Class 2 |
| | Número do arquivo UL | E174191 |

Dados mecânicos

| | | |
|------------------|------|-------------------------|
| Peso | [g] | 151,5 |
| Invólucro | | Retangular |
| Superfície ativa | | acessível em 5 posições |
| Montagem | | não embutido |
| Dimensões | [mm] | 40 x 40 x 54 |
| Materiais | | PA |

Displays / elementos de operação

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

Observações

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

IM5117



Sensor indutivo

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Bloqueio: repouso, rotatório



Conexão

