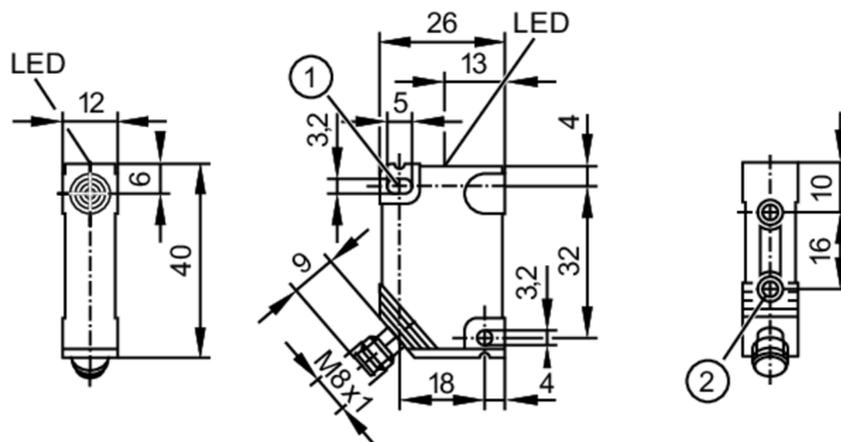




Sensor indutivo

IN-2002-FRKG/AS-610-TRF



- 1 furo de fixação
2 bucha rosçada M3 profundidade 5,8 mm



Características do produto

| | |
|-------------------------|--|
| Conceção elétrica | PNP/NPN |
| Função de saída | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Alcance de deteção [mm] | 2 |
| Invólucro | retangular |
| Dimensões [mm] | 40 x 12 x 26 |

Dados elétricos

| | |
|--|------------|
| Tensão de funcionamento [V] | 10...36 DC |
| Classe de proteção | III |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |

Saídas

| | |
|---|--|
| Conceção elétrica | PNP/NPN |
| Função de saída | normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] | 4,6 |
| Corrente mínima de carga [mA] | 4 |
| Corrente residual máx. [mA] | 0,5 |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 400 |
| Frequência de comutação DC [Hz] | 1300 |
| Proteção contra curto-circuito | sim |
| Tipo de proteção contra curto-circuito | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga | sim |

Zona de deteção

| | |
|-------------------------|---|
| Alcance de deteção [mm] | 2 |
|-------------------------|---|

IN5269



Sensor indutivo

IN-2002-FRKG/AS-610-TRF

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Distância real de comutação Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Distância de funcionamento [mm] | 0...1,6 |

| 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...80 |
| Proteção | IP 65 |

| Testes/aprovações | | |
|-------------------|--------------|----------|
| CEM | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF [anos] | 1773 | |

| Dados mecânicos | |
|-----------------|--------------|
| Peso [g] | 20,2 |
| Invólucro | retangular |
| Montagem | embutido |
| Dimensões [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Materiais | PBT |

| Furo de fixação | |
|------------------------|-------|
| Binário de aperto [Nm] | < 0,5 |

| Bucha roscada | |
|------------------------|---|
| Binário de aperto [Nm] | < 1,2; (quando o inserto de latão está em contacto com a contraparte) |

| Visualizadores/elementos de funcionamento | | |
|---|---------------------|-------------------|
| Visualizador | estado de comutação | 1 x LED, vermelho |

| Notas | |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |

IN5269



Sensor indutivo

IN-2002-FRKG/AS-610-TRF

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A

