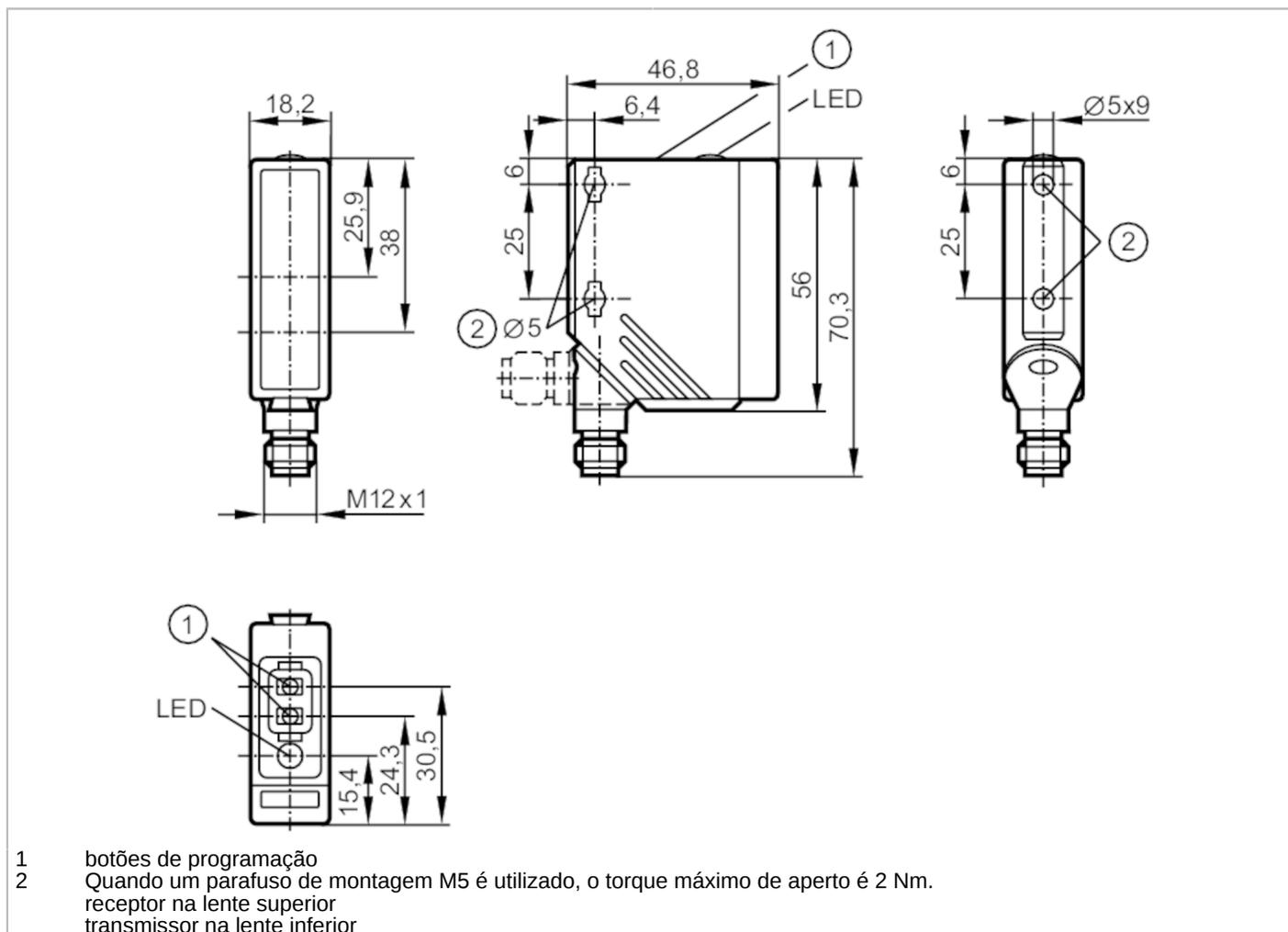


O5K500



Sensor de contraste difuso

O5K-FAKG/US100



Características do produto

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Tipo de luz | luz vermelha; luz verde; Luz azul |
| Invólucro | Retangular |

Dados elétricos

| | |
|--|-----------------------------------|
| Tensão de operação [V] | 10...36 DC |
| Consumo de corrente [mA] | 50; ((24 V)) |
| Classe de proteção | II |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim |
| Tipo de luz | luz vermelha; luz verde; Luz azul |
| Comprimento da onda [nm] | 625; 525; 465 |

Saídas

| | |
|---|---|
| Função elétrica | PNP/NPN; (Detecção automática de carga PNP/NPN) |
| Saída | Comutação de modo Claro/Escuro; (programável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V] | 2,5 |

O5K500



Sensor de contraste difuso

O5K-FAKG/US100

| | | |
|---|------|-------------|
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 200 |
| Frequência de comutação DC | [Hz] | 10000 |
| Proteção contra curto-circuitos | | sim |
| Versão da proteção contra curto-circuito | | por impulso |
| Proteção contra sobrecarga | | sim |

Faixa de registro

| | | |
|-------------------------------|------|---------|
| Alcance | [mm] | 18...22 |
| Largura máx. da mancha de luz | [mm] | 1,5 |
| Altura máx. da mancha de luz | [mm] | 5 |

Tempos de reação

| | | |
|-------------------|------|--------|
| Tempo de resposta | [ms] | < 0,05 |
|-------------------|------|--------|

Condições ambientais

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...60 |
| Proteção | | IP 67 |

Certificações / testes

| | | |
|------|--------|--------------|
| EMC | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [anos] | 568 |

Dados mecânicos

| | | |
|---------------------|------|--|
| Peso | [g] | 79,5 |
| Invólucro | | Retangular |
| Dimensões | [mm] | 56 x 18,2 x 46,8 |
| Materiais | | invólucro: PA; quadro frontal: aço inoxidável; painel de comando: TPU / PC |
| Material da lente | | protetor frontal:PMMA |
| Orientação da lente | | ótica lateral |

Displays / elementos de operação

| | | |
|------------------|-----------------------|------------------|
| Display | Status de chaveamento | 1 x LED, amarelo |
| Função Teach | | sim |
| Trava eletrônica | | sim |

Observações

| | | |
|------------------------|--|---|
| Observações | | tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus |
| Unidades por embalagem | | 1 peça |

O5K500



Sensor de contraste difuso

O5K-FAKG/US100

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A

