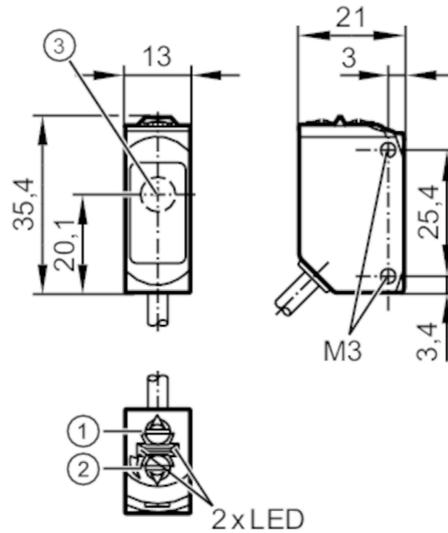




## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/0,30m/US



- 1 Função de saída de comutação
- 2 sensibilidade do potenciômetro
- 3 entrada de luz



### Características do produto

|             |              |
|-------------|--------------|
| Tipo de luz | luz vermelha |
| Invólucro   | retangular   |

### Aplicação

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Princípio das funções | Sensor de feixe contínuo |
|-----------------------|--------------------------|

### Dados elétricos

|  |              |
|--|--------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC   |
| Consumo de corrente [mA]               | 7; ((24 V))  |
| Classe de proteção                     | III          |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim          |
| Tipo de luz                            | luz vermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 633          |

### Saídas

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Conceção elétrica   | PNP                               |
| Função de saída   | modo claro/escuro; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]         | 2,5                               |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA] | 100                               |
| Frequência de comutação DC [Hz]                           | 1000                              |
| Proteção contra curto-circuito                            | sim                               |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                    | por impulso                       |

# O6E201



## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

O6E-FPKG/0,30m/US

| Zona de deteção   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| Transmissor/recetor   |                        | recetor   |
| Alcance [m]   |                        | < 10  |
| Alcance ajustável   |                        | sim   |
| Condições de funcionamento  |                        |   |
| Temperatura ambiente [°C]   |                        | -25...60  |
| Proteção  |                        | IP 65; IP 67  |
| Testes/aprovações   |                        |   |
| CEM   | EN 60947-5-2           |   |
| MTTF [anos]   |                        | 956   |
| Aprovação UL  | Número de aprovação UL | E012  |
| Dados mecânicos   |                        |   |
| Peso [g]  |                        | 33,2  |
| Invólucro   |                        | retangular  |
| Dimensões [mm]  |                        | 35,4 x 13 x 21  |
| Materiais   |                        | invólucro: ABS; PPSU; Vedação: EPDM                     |
| Material da lente   |                        | PMMA  |
| Orientação da lente   |                        | óptica lateral  |
| Binário de aperto [Nm]  |                        | 0,5   |
| Visualizadores/elementos de funcionamento   |                        |   |
| Visualizador  | estado de comutação    | 1 x LED, amarelo  |
|   | em funcionamento       | 1 x LED, verde  |
| Notas   |                        |   |
| Notas   |                        | tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus |
| Quantidade da embalagem   |                        | 1 peças   |
| conexão elétrica  |                        |   |
| Cabo: 0,3 m, PUR; 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>  |                        |   |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A  |                        |   |
|  |                        |   |

## Receptor do sensor fotoelétrico por barreira

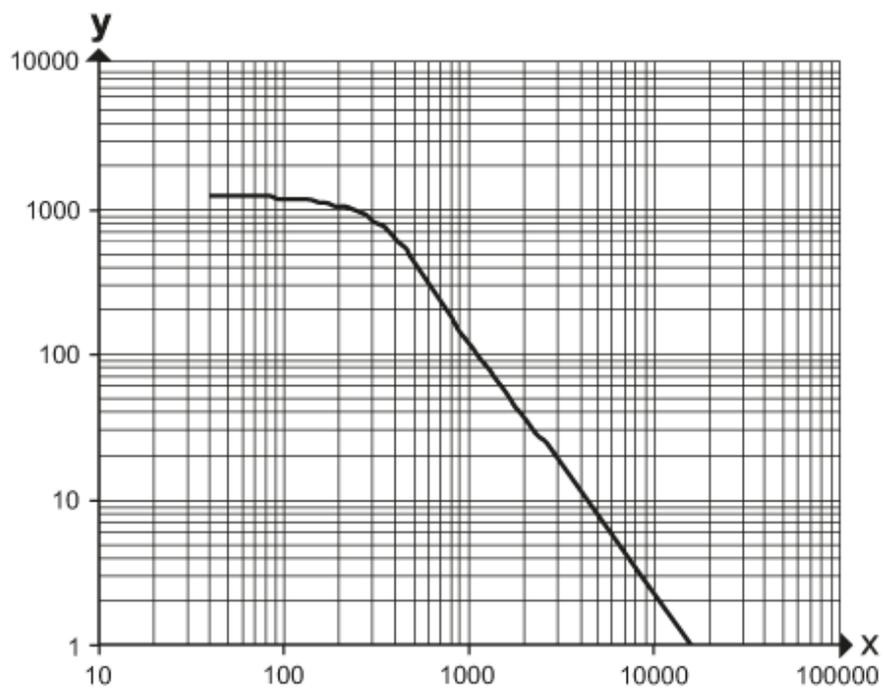
O6E-FPKG/0,30m/US

### Conexão



### Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva