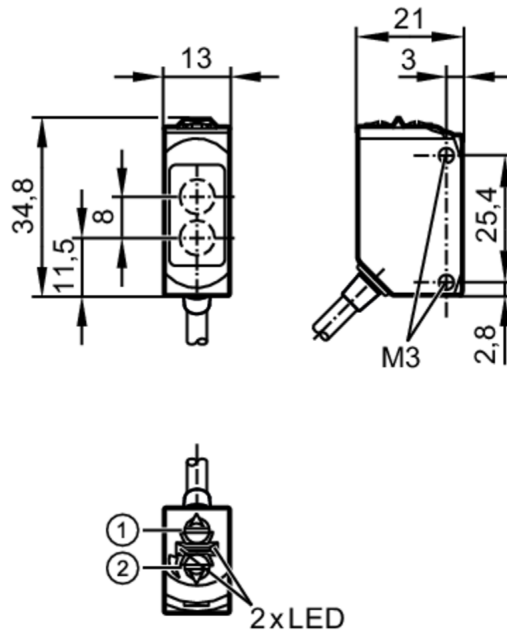


# O6P301



## Sensor retrorreflexivo

O6P-FPKG/0,30m/US



- 1 Função de saída de comutação  
1 sensibilidade do potenciômetro  
recetor na lente superior  
transmissor na lente inferior



### Características do produto

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

### Aplicação

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Característica especial | filtro de polarização  |
| Princípio das funções   | Sensor retrorreflexivo |

### Dados elétricos

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC   |
| Consumo de corrente [mA]               | 12; ((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                              |

# O6P301



## Sensor retrorreflexivo

O6P-FPKG/0,30m/US

|                                                                                     |                                                                          |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Proteção contra curto-circuito                                                      | sim                                                                      |                  |
| Tipo de proteção contra curto-circuito                                              | por impulso                                                              |                  |
| Zona de detecção                                                                    |                                                                          |                  |
| Alcance sobre refletor prismático [m]                                               | 0,05...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)                              |                  |
| Alcance ajustável                                                                   | sim                                                                      |                  |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso [mm]                                                | 150                                                                      |                  |
| Dimensões da mancha de luz valem para                                               | à faixa máxima                                                           |                  |
| Filtro de polarização disponível                                                    | sim                                                                      |                  |
| Condições de funcionamento                                                          |                                                                          |                  |
| Temperatura ambiente [°C]                                                           | -25...80                                                                 |                  |
| Proteção                                                                            | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                              |                  |
| Testes/aprovações                                                                   |                                                                          |                  |
| CEM                                                                                 | EN 60947-5-2                                                             |                  |
| MTTF [anos]                                                                         | 908                                                                      |                  |
| Aprovação UL                                                                        | Número de aprovação UL                                                   | E006             |
| Dados mecânicos                                                                     |                                                                          |                  |
| Peso [g]                                                                            | 51,7                                                                     |                  |
| Invólucro                                                                           | retangular                                                               |                  |
| Materiais                                                                           | invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; Vedação: EPDM |                  |
| Material da lente                                                                   | PMMA                                                                     |                  |
| Orientação da lente                                                                 | óptica lateral                                                           |                  |
| Binário de aperto [Nm]                                                              | 1; (parafusos)                                                           |                  |
| 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, PVC; 3 x 0,25 mm²                                                      |                                                                          |                  |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A                                                    |                                                                          |                  |
|  |                                                                          |                  |

## Sensor retrorreflexivo

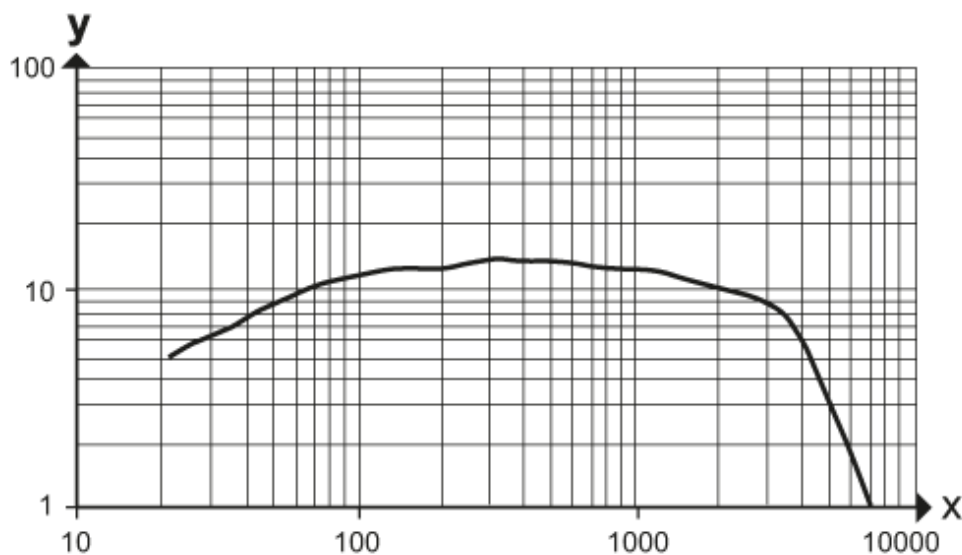
O6P-FPKG/0,30m/US

### Conexão



### Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva