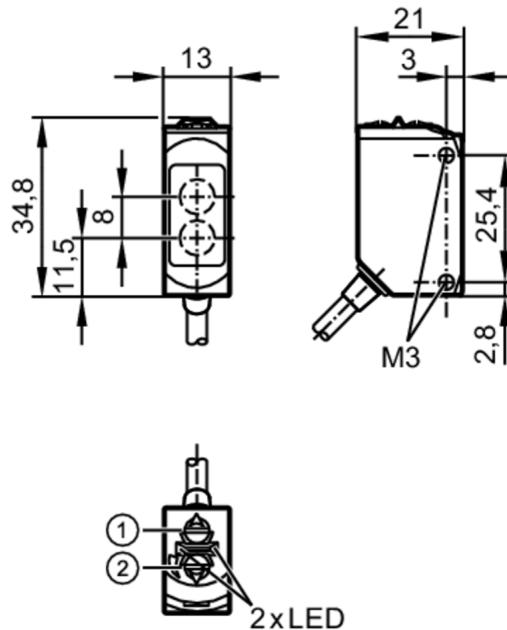


# O6P304



## Sensores retroreflexivos

O6P-FNKG



- 1 Função da saída do interruptor  
1 sensibilidade do potenciômetro  
receptor na lente superior  
transmissor na lente inferior



### Características do produto

|             |              |
|-------------|--------------|
| Tipo de luz | luz vermelha |
| Invólucro   | Retangular   |

### Área de aplicação

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Característica especial    | filtro de polarização    |
| Princípio de funcionamento | Sensores retroreflexivos |

### Dados elétricos

|                                        |      |              |
|----------------------------------------|------|--------------|
| Tensão de operação                     | [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

|                                                                   |      |                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
| Função elétrica                                                   |      | NPN                                            |
| Saída                                                             |      | Comutação de modo Claro/Escuro; (selecionável) |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC                     | [V]  | 2,5                                            |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC | [mA] | 100                                            |
| Frequência de comutação DC                                        | [Hz] | 1000                                           |



## Sensores retrorreflexivos

O6P-FNKG

|                                          |                                                                          |                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Proteção contra curto-circuitos          | sim                                                                      |                  |
| Versão da proteção contra curto-circuito | por impulso                                                              |                  |
| Faixa de registro                        |                                                                          |                  |
| Alcance sobre refletor prismático [m]    | 0,05...5; (Refletor prismático Ø 80 E20005)                              |                  |
| Alcance/alcance de detecção ajustável    | sim                                                                      |                  |
| Diâmetro máx. da mancha de luz [mm]      | 150                                                                      |                  |
| Dimensões da mancha de luz valem para    | à faixa máxima                                                           |                  |
| Filtro polarizador disponível            | sim                                                                      |                  |
| Condições ambientais                     |                                                                          |                  |
| Temperatura ambiente [°C]                | -25...80                                                                 |                  |
| Proteção                                 | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                              |                  |
| Certificações / testes                   |                                                                          |                  |
| EMC                                      | EN 60947-5-2                                                             |                  |
| MTTF [anos]                              | 908                                                                      |                  |
| Certificado UL                           | Número de aprovação UL                                                   | E003             |
| Dados mecânicos                          |                                                                          |                  |
| Peso [g]                                 | 81,2                                                                     |                  |
| Invólucro                                | Retangular                                                               |                  |
| Materiais                                | invólucro: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); plástico: PPSU; vedação: EPDM |                  |
| Material da lente                        | PMMA                                                                     |                  |
| Orientação da lente                      | ótica lateral                                                            |                  |
| Máx. torque de aperto [Nm]               | 1; (Parafusos)                                                           |                  |
| Displays / elementos de operação         |                                                                          |                  |
| Display                                  | Status de chaveamento                                                    | 1 x LED, amarelo |
|                                          | em operação                                                              | 1 x LED, verde   |
| Observações                              |                                                                          |                  |
| Observações                              | tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus                        |                  |
| Unidades por embalagem                   | 1 peça                                                                   |                  |

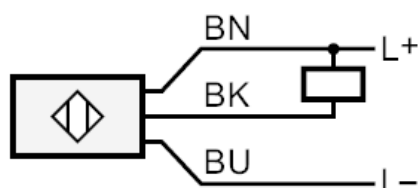
## Sensores retroreflexivos

O6P-FNKG

### conexão elétrica

cabo: 2 m, PVC; 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

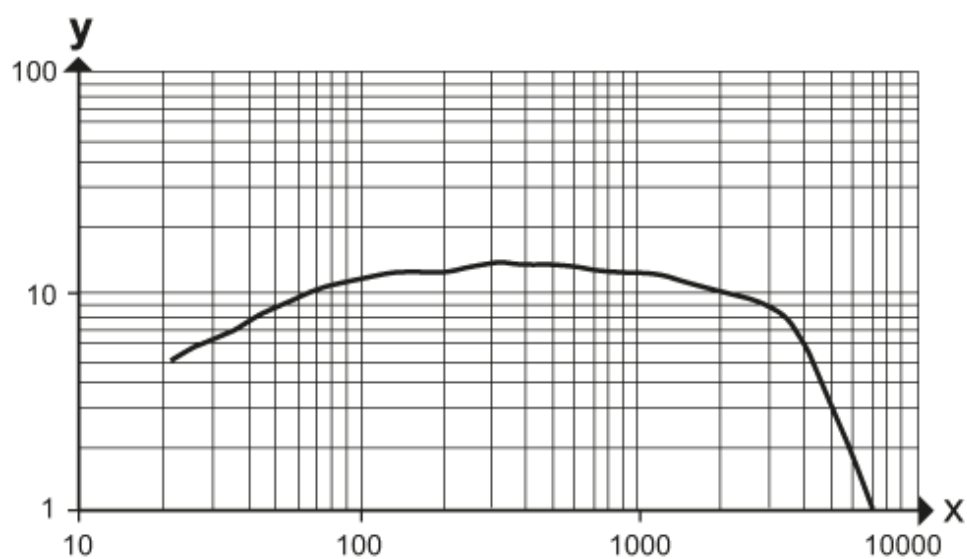
### Conexão



BN =                      Cores dos fios :  
BK =                      marrom  
BU =                      preto  
                              azul

### diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva



x: distancia [mm]

y: fator da capacidade de reserva