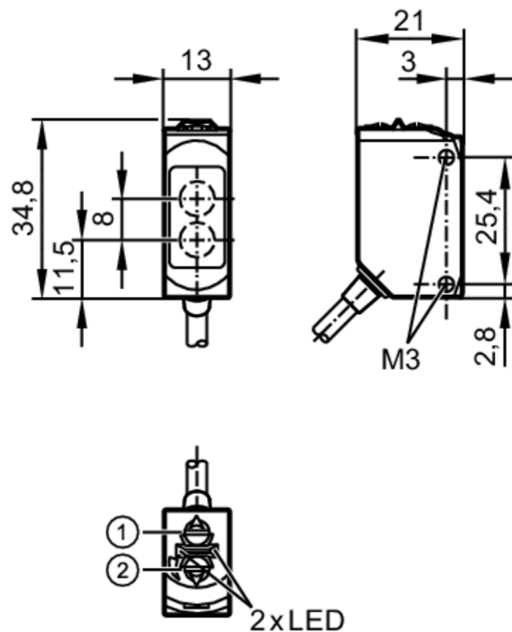


# O6T300



## Sensor de reflexão difusa

O6T-FPKG



- 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                                                 |                                   |
| Princípio das funções                                     | Sensor de reflexão difusa         |
| Dados elétricos                                           |                                   |
| Tensão de funcionamento [V]                               | 10...30 DC                        |
| Consumo de corrente [mA]                                  | 16; ((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                               |



## Sensor de reflexão difusa

O6T-FPKG

|                                           |        |                                                                          |                  |
|-------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tipo de proteção contra curto-circuito    |        | por impulso                                                              |                  |
| Zona de deteção                           |        |                                                                          |                  |
| Alcance                                   | [mm]   | 5...500; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)                     |                  |
| Intervalo de ajuste                       | [mm]   | 100...500                                                                |                  |
| Alcance ajustável                         |        | sim                                                                      |                  |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso           | [mm]   | 15                                                                       |                  |
| Dimensões da mancha de luz valem para     |        | à faixa máxima de detecção                                               |                  |
| 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] | 910                                                                      |                  |
| Aprovação UL                              |        | Número de aprovação UL                                                   | E003             |
| Dados mecânicos                           |        |                                                                          |                  |
| Peso                                      | [g]    | 81,8                                                                     |                  |
| 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                                                                  |                  |



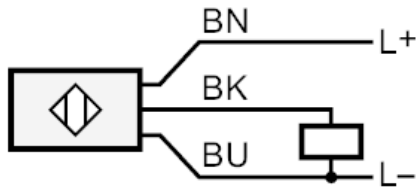
Sensor de reflexão difusa

O6T-FPKG

conexão elétrica

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

Conexão

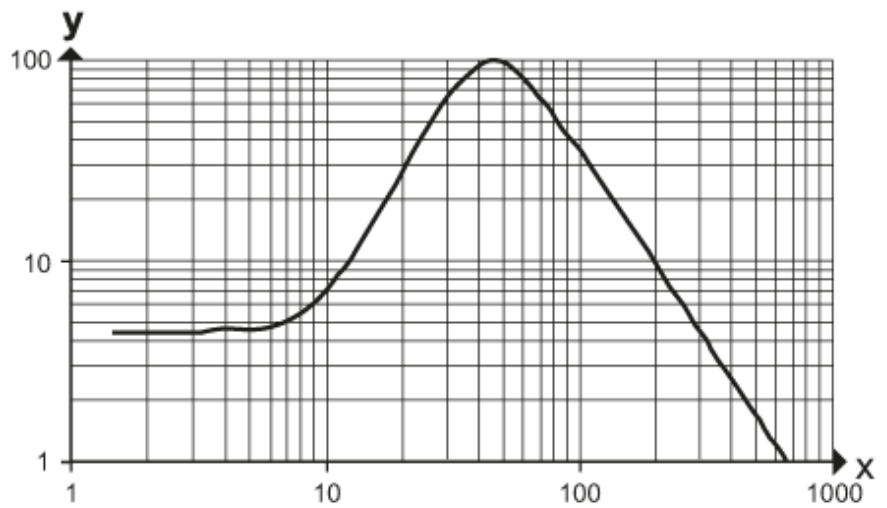


BN =  
BK =  
BU =

Cores dos condutores :  
castanho  
preto  
azul

Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva



x: distancia [mm]  
y: fator da capacidade de reserva