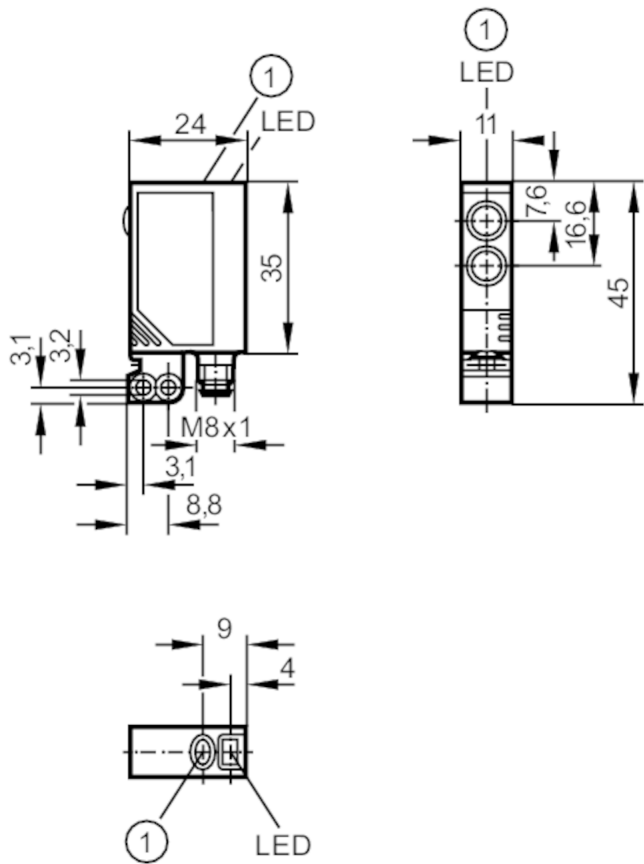




Sensor de reflexão difusa

OJB-FPKG/SO/AS



1 botão



| Características do produto             |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de luz                            | luz infravermelha                |
| Invólucro                              | retangular                       |
| Aplicação                              |                                  |
| Princípio das funções                  | Sensor de reflexão difusa        |
| Dados elétricos                        |                                  |
| Tensão de funcionamento [V]            | 10...30 DC                       |
| Consumo de corrente [mA]               | < 32                             |
| Classe de proteção                     | III                              |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim                              |
| Tipo de luz                            | luz infravermelha                |
| Comprimento da onda [nm]               | 880                              |
| Saídas                                 |                                  |
| Conceção elétrica                      | PNP                              |
| Função de saída                        | modo claro/escuro; (programável) |



## Sensor de reflexão difusa

OJB-FPKG/SO/AS

|                                                      |                     |                                                                                               |
|------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC        | [V]                 | 2,5                                                                                           |
| Corrente nominal permanente da saída de comutação DC | [mA]                | 200                                                                                           |
| Frequência de comutação DC                           | [Hz]                | 2000                                                                                          |
| Proteção contra curto-circuito                       |                     | sim                                                                                           |
| Tipo de proteção contra curto-circuito               |                     | por impulso                                                                                   |
| Proteção contra sobrecarga                           |                     | sim                                                                                           |
| <b>Zona de detecção</b>                              |                     |                                                                                               |
| Alcance                                              | [mm]                | 1...1000; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)                                         |
| Alcance ajustável                                    |                     | sim                                                                                           |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso                      | [mm]                | 150                                                                                           |
| Dimensões da mancha de luz valem para                |                     | à faixa máxima de detecção                                                                    |
| <b>Condições de funcionamento</b>                    |                     |                                                                                               |
| Temperatura ambiente                                 | [°C]                | -25...60                                                                                      |
| Proteção                                             |                     | IP 67                                                                                         |
| <b>Testes/aprovações</b>                             |                     |                                                                                               |
| CEM                                                  |                     | EN 60947-5-2                                                                                  |
| MTTF                                                 | [anos]              | 851                                                                                           |
| <b>Dados mecânicos</b>                               |                     |                                                                                               |
| Peso                                                 | [g]                 | 27,3                                                                                          |
| Invólucro                                            |                     | retangular                                                                                    |
| Dimensões                                            | [mm]                | 35 x 11 x 24                                                                                  |
| Materiais                                            |                     | invólucro: ABS; elemento de fixação: zinco moldado sob pressão; Janela LED: SEPS; botão: SEPS |
| Material da lente                                    |                     | vidro                                                                                         |
| Orientação da lente                                  |                     | óptica lateral                                                                                |
| <b>Visualizadores/elementos de funcionamento</b>     |                     |                                                                                               |
| Visualizador                                         | estado de comutação | 1 x LED, amarelo                                                                              |
|                                                      | em funcionamento    | 1 x LED, verde                                                                                |
|                                                      | função              | 1 x LED, vermelho                                                                             |
| Bloqueio eletrônico                                  |                     | sim                                                                                           |
| <b>Acessórios</b>                                    |                     |                                                                                               |
| Items fornecidos                                     |                     | presilha básica: 1, E20964                                                                    |
|                                                      |                     | parafusos: 2 x M3 x 16                                                                        |
|                                                      |                     | anilhas de pressão: 2                                                                         |
|                                                      |                     | Porcas: 2                                                                                     |
| <b>Notas</b>                                         |                     |                                                                                               |
| Notas                                                |                     | tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus                                       |
| Quantidade da embalagem                              |                     | 1 peças                                                                                       |



## Sensor de reflexão difusa

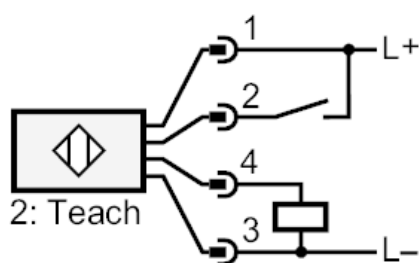
OJB-FPKG/SO/AS

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M8; codificação: A



### Conexão



2

Teach

## Sensor de reflexão difusa

OJB-FPKG/SO/AS

## Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

