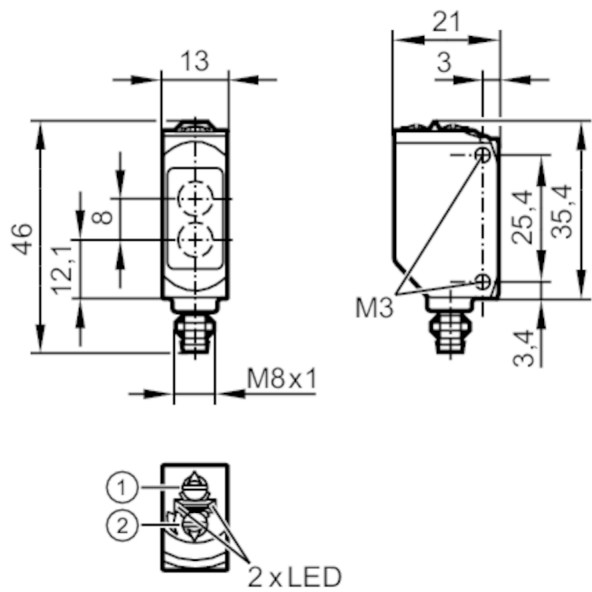


# O6T215



## Sensor de reflexão difusa

O6TIFPKG/AS/4P



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



### 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]               | 16; ((24 V))      |
| Classe de proteção                     | III               |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim               |
| Tipo de luz                            | luz infravermelha |
| Comprimento da onda [nm]               | 850               |

### 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                       |



## Sensor de reflexão difusa

O6TIFPKG/AS/4P

| Zona de detecção                                                                    |                        |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Alcance                                                                             | [mm]                   | 5...600; (papel branco 200 x 200 mm 90% de remissão)    |
| Intervalo de ajuste                                                                 | [mm]                   | 100...600                                               |
| Alcance ajustável                                                                   |                        | sim                                                     |
| Diâmetro máx. do ponto luminoso                                                     | [mm]                   | 24                                                      |
| Dimensões da mancha de luz valem para                                               |                        | à faixa máxima de detecção                              |
| Condições de funcionamento                                                          |                        |                                                         |
| Temperatura ambiente                                                                | [°C]                   | -25...60                                                |
| Proteção                                                                            |                        | IP 65; IP 67                                            |
| Testes/aprovações                                                                   |                        |                                                         |
| CEM                                                                                 |                        | EN 60947-5-2                                            |
| MTTF                                                                                | [anos]                 | 898                                                     |
| Aprovação UL                                                                        | Número de aprovação UL | E001                                                    |
| Dados mecânicos                                                                     |                        |                                                         |
| Peso                                                                                | [g]                    | 19                                                      |
| Invólucro                                                                           |                        | retangular                                              |
| Dimensões                                                                           | [mm]                   | 46 x 13 x 21                                            |
| Materiais                                                                           |                        | invólucro: ABS; PPSU                                    |
| Material da lente                                                                   |                        | PMMA                                                    |
| Orientação da lente                                                                 |                        | óptica lateral                                          |
| Material da vedação                                                                 |                        | EPDM                                                    |
| 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                                                                    |                        |                                                         |
| Conexão: 1 x M8; codificação: A; Bloqueio: latão, revestido; Vedação: EPDM          |                        |                                                         |
|  |                        |                                                         |

## Sensor de reflexão difusa

O6TIFPKG/AS/4P

## Conexão



## Diagramas e gráficos

gráfico da capacidade de reserva

