



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0160-30-2-12-P-1

Nos conectores fêmea de 8 polos as cores do núcleo não são normalizadas.  
Tenha atenção à ligação do sensor e dos conectores fêmea (consulte a ficha técnica).



- T transmissor
- R recetor
- 1 LED 3 cores vermelho / verde / laranja
- 2 LED amarelo
- 3 LED 2 cores vermelho / verde



Características do produto

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Tipo de luz       | luz infravermelha |
| Conceção elétrica | PNP               |
| Proteção          | IP 65; IP 67      |

Aplicação

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Função de protecção | Protecção de acesso para mãos |
|---------------------|-------------------------------|



## Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0160-30-2-12-P-1

| Dados elétricos                                              |                                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Tolerância da tensão de funcionamento                        | [%]                                                       | 20                |
| Tensão de funcionamento                                      | [V]                                                       | 24 DC             |
| Classe de proteção                                           |                                                           | III               |
| Proteção contra inversão de polaridade                       |                                                           | sim               |
| Tempo de atraso a ligar                                      | [s]                                                       | < 2               |
| Tipo de luz                                                  |                                                           | luz infravermelha |
| Comprimento da onda                                          | [nm]                                                      | 950               |
| Recetor                                                      |                                                           |                   |
| Consumo de corrente                                          | [mA]                                                      | 83                |
| Transmissor                                                  |                                                           |                   |
| Consumo de corrente                                          | [mA]                                                      | 42                |
| Saídas                                                       |                                                           |                   |
| Conceção elétrica                                            |                                                           | PNP               |
| Número de saídas OSSD                                        |                                                           | 2                 |
| Corrente máx. de carga por saída OSSD                        | [mA]                                                      | 400; (24 V)       |
| Proteção contra curto-circuito                               |                                                           | sim               |
| Zona de deteção                                              |                                                           |                   |
| Altura do campo de protecção                                 | [mm]                                                      | 160               |
| Resolução (Capacidade de detecção d)                         | [mm]                                                      | 30                |
| Largura da área de protecção (intensidade luminosa reduzida) | [m]                                                       | 0...4             |
| Largura da área de protecção (intensidade luminosa elevada)  | [m]                                                       | 3...12            |
| Tempos de resposta                                           |                                                           |                   |
| Tempo de resposta                                            | [ms]                                                      | 4,5               |
| Condições de funcionamento                                   |                                                           |                   |
| Aplicações                                                   | Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries |                   |
| Temperatura ambiente                                         | [°C]                                                      | -10...55          |
| Temperatura de armazenamento                                 | [°C]                                                      | -20...70          |
| Humidade relativa máx. do ar                                 | [%]                                                       | 95                |
| Proteção                                                     |                                                           | IP 65; IP 67      |
| Testes/aprovações                                            |                                                           |                   |
| CEM                                                          | IEC 61496-1                                               |                   |
| Resistência a choques                                        | IEC 61496-1                                               |                   |
| Resistência a vibrações                                      | IEC 61496-1                                               |                   |
| Classificação de segurança                                   |                                                           |                   |
| Tipo BWS (IEC 61496-1)                                       |                                                           | 2                 |



## Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0160-30-2-12-P-1

|                             |       |                                     |
|-----------------------------|-------|-------------------------------------|
| Cumpra os requisitos        |       | ISO 13849-1: 2015 categoria 2, PL c |
|                             |       | IEC 62061 SIL 1                     |
| Vida útil TM (Mission Time) | [h]   | 175200                              |
| PFH                         | [1/h] | 2,0E-08                             |

## Dados mecânicos

|               |      |                                           |
|---------------|------|-------------------------------------------|
| Peso          | [g]  | 1300                                      |
| Dimensões     | [mm] | 213 x 28 x 30                             |
| Materiais     |      | invólucro: alumínio; proteção frontal: PC |
| Comprimento L | [mm] | 213                                       |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |             |         |
|--------------|-------------|---------|
| Visualizador | transmissor | 1 x LED |
|              | recetor     | 2 x LED |

## Acessórios

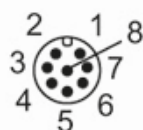
|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Itens fornecidos | suporte de montagem: 4 |
|                  | Porcas de Montagem: 4  |
|                  | Porcas                 |

## Notas

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Quantidade da embalagem | 1 peças |
|-------------------------|---------|

## conexão elétrica - recetor

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máximo do cabo: 100 m; para secção de fios de 0,34 mm²



## Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0160-30-2-12-P-1

### Conexão



### conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

