



Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0610-20-4-20-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 2 cores amarelo / azul
- 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

OYA0610-20-4-20-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]        | 610                                                       |
| Resolução (Capacidade de detecção d)                         | [mm]        | 20                                                        |
| Largura da área de protecção (intensidade luminosa reduzida) | [m]         | 0...10                                                    |
| Largura da área de protecção (intensidade luminosa elevada)  | [m]         | 3...20                                                    |
| Tempos de resposta                                           |             |                                                           |
| Tempo de resposta                                            | [ms]        | 9                                                         |
| Condições de funcionamento                                   |             |                                                           |
| Aplicações                                                   |             | Classe C para EN 60654-1 aplicação à prova de intempéries |
| Temperatura ambiente                                         | [°C]        | -10...55                                                  |
| 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)                                       |             | 4                                                         |
| Cumprir os requisitos                                        |             | ISO 13849-1: 2015 categoria 4, PL e                       |
|                                                              |             | IEC 61508 SIL 3                                           |
|                                                              |             | IEC 62061 SIL 3                                           |



## Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0610-20-4-20-P-1

|                             |       |         |
|-----------------------------|-------|---------|
| Vida útil TM (Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                         | [1/h] | 1,8E-08 |

## Dados mecânicos

|               |      |                                           |
|---------------|------|-------------------------------------------|
| Peso          | [g]  | 2505                                      |
| Dimensões     | [mm] | 663 x 28 x 30                             |
| Materiais     |      | invólucro: alumínio; proteção frontal: PC |
| Comprimento L | [mm] | 663                                       |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |  |               |
|--------------|--|---------------|
| Visualizador |  | LED, amarelo  |
|              |  | LED, verde    |
|              |  | LED, vermelho |
|              |  | LED, azul     |
|              |  | LED, laranja  |

## Acessórios

|                  |  |                        |
|------------------|--|------------------------|
| Items 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 mm<sup>2</sup>



## Cortina fotoelétrica de segurança

OYA0610-20-4-20-P-1

### Conexão



### conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

