



## Cortina de luz de segurança

OYA0460-40-2-12-P-1

Nas tomadas de cabos de 8 polos, as cores dos fios não são padronizadas.

Observe sempre a atribuição de pinos do sensor e das tomadas de cabos (consulte a ficha técnica).



- |   |                                         |
|---|-----------------------------------------|
| T | transmissor                             |
| R | receptor                                |
| 1 | LED tricolor vermelho / verde / laranja |
| 2 | LED amarelo                             |
| 3 | LED bicolor vermelho / verde            |



## Características do produto

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

### Área de aplicação

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



## Cortina de luz de segurança

OYA0460-40-2-12-P-1

| Dados elétricos                                         |                                                                  |                   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tolerância da tensão de operação                        | [%]                                                              | 20                |
| Tensão de operação                                      | [V]                                                              | 24 DC             |
| Classe de proteção                                      |                                                                  | III               |
| Proteção contra inversão de polaridade                  |                                                                  | sim               |
| Retardo de prontidão                                    | [s]                                                              | < 2               |
| Tipo de luz                                             |                                                                  | luz infravermelha |
| Comprimento da onda                                     | [nm]                                                             | 950               |
| Receptor                                                |                                                                  |                   |
| Consumo de corrente                                     | [mA]                                                             | 83                |
| Transmissor                                             |                                                                  |                   |
| Consumo de corrente                                     | [mA]                                                             | 42                |
| Saídas                                                  |                                                                  |                   |
| Função elétrica                                         |                                                                  | PNP               |
| Número de saídas OSSD                                   |                                                                  | 2                 |
| Capacidade de carga da corrente por saída OSSD          | [mA]                                                             | 400; (24 V)       |
| Proteção contra curto-circuitos                         |                                                                  | sim               |
| Faixa de registro                                       |                                                                  |                   |
| Altura do campo de proteção                             | [mm]                                                             | 460               |
| Resolução (Capacidade de detecção d)                    | [mm]                                                             | 40                |
| Largura da área de proteção (potência luminosa baixa)   | [m]                                                              | 0...4             |
| Largura da área de proteção (potência luminosa elevada) | [m]                                                              | 3...12            |
| Tempos de reação                                        |                                                                  |                   |
| Tempo de resposta                                       | [ms]                                                             | 6                 |
| Condições ambientais                                    |                                                                  |                   |
| Aplicações                                              | Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo |                   |
| Temperatura ambiente                                    | [°C]                                                             | -10...55          |
| Temperatura de armazenamento                            | [°C]                                                             | -20...70          |
| Umidade relativa do ar máx.                             | [%]                                                              | 95                |
| Proteção                                                |                                                                  | IP 65; IP 67      |
| Certificações / testes                                  |                                                                  |                   |
| EMC                                                     | IEC 61496-1                                                      |                   |
| Resistência a choques                                   | IEC 61496-1                                                      |                   |
| Resistência à vibrações                                 | IEC 61496-1                                                      |                   |
| Classificação de segurança                              |                                                                  |                   |
| Tipo BWS (IEC 61496-1)                                  |                                                                  | 2                 |
| Corresponde aos requisitos                              | ISO 13849-1: 2015 categoria 2, PL c<br>IEC 62061 SIL 1           |                   |

OY053S



Cortina de luz de segurança

OYA0460-40-2-12-P-1

|                             |       |         |
|-----------------------------|-------|---------|
| Vida útil TM (Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                         | [1/h] | 2,7E-08 |

|                 |      |                                           |
|-----------------|------|-------------------------------------------|
| Dados mecânicos |      |                                           |
| Peso            | [g]  | 2000                                      |
| Dimensões       | [mm] | 513 x 28 x 30                             |
| Materiais       |      | invólucro: alumínio; protetor frontal: PC |
| Comprimento L   | [mm] | 513                                       |

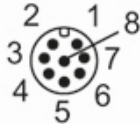
|                                  |             |         |
|----------------------------------|-------------|---------|
| Displays / elementos de operação |             |         |
| Display                          | transmissor | 1 x LED |
|                                  | receptor    | 2 x LED |

|                   |  |                                 |
|-------------------|--|---------------------------------|
| Acessórios        |  |                                 |
| Material incluído |  | elemento angular de montagem: 4 |
|                   |  | Porcas em T: 4                  |
|                   |  | Porcas                          |

|                        |  |        |
|------------------------|--|--------|
| Observações            |  |        |
| Unidades por embalagem |  | 1 peça |

conexão elétrica - receptor

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máx. do cabo: 100 m; para seção transversal do núcleo de 0,34 mm²



Conexão



## Cortina de luz de segurança

OYA0460-40-2-12-P-1

### conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

