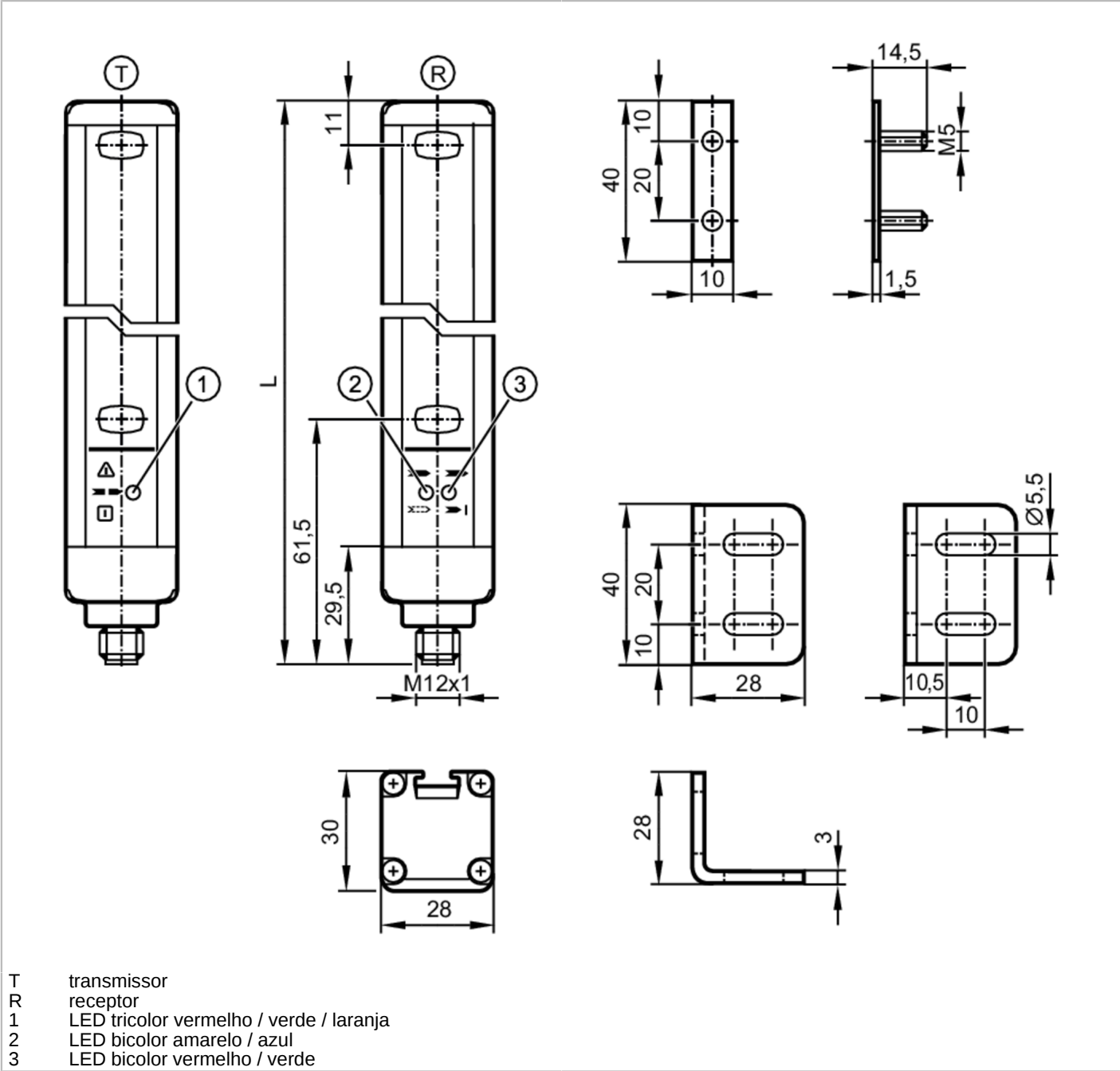




Cortina de luz de segurança

OYA0610-40-4-20-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).



| Características do produto |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Tipo de luz                | luz infravermelha             |
| Função elétrica            | PNP                           |
| Proteção                   | IP 65; IP 67                  |
| Campo de aplicação         |                               |
| Função de protecção        | Protecção de acesso para mãos |



## Cortina de luz de segurança

OYA0610-40-4-20-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]        | 610                                                              |
| Resolução (Capacidade de detecção d)                    | [mm]        | 40                                                               |
| Largura da área de proteção (potência luminosa baixa)   | [m]         | 0...10                                                           |
| Largura da área de proteção (potência luminosa elevada) | [m]         | 3...20                                                           |
| Tempos de reação                                        |             |                                                                  |
| Tempo de resposta                                       | [ms]        | 4,5                                                              |
| Condições ambientais                                    |             |                                                                  |
| Aplicações                                              |             | Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo |
| Temperatura ambiente                                    | [°C]        | -10...55                                                         |
| 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)                                  |             | 4                                                                |
| Corresponde aos requisitos                              |             | ISO 13849-1: 2015 categoria 4, PL e                              |
|                                                         |             | IEC 61508 SIL 3                                                  |
|                                                         |             | IEC 62061 SIL 3                                                  |
| Vida útil TM (Mission Time)                             | [h]         | 175200                                                           |



## Cortina de luz de segurança

OYA0610-40-4-20-P-1

|     |       |         |
|-----|-------|---------|
| PFH | [1/h] | 1,2E-08 |
|-----|-------|---------|

**Dados mecânicos**

|               |      |                                           |
|---------------|------|-------------------------------------------|
| Peso          | [g]  | 2460                                      |
| Dimensões     | [mm] | 663 x 28 x 30                             |
| Materiais     |      | invólucro: alumínio; protetor frontal: PC |
| Comprimento L | [mm] | 663                                       |

**Displays / elementos de operação**

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

**Acessórios**

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

**Notas**

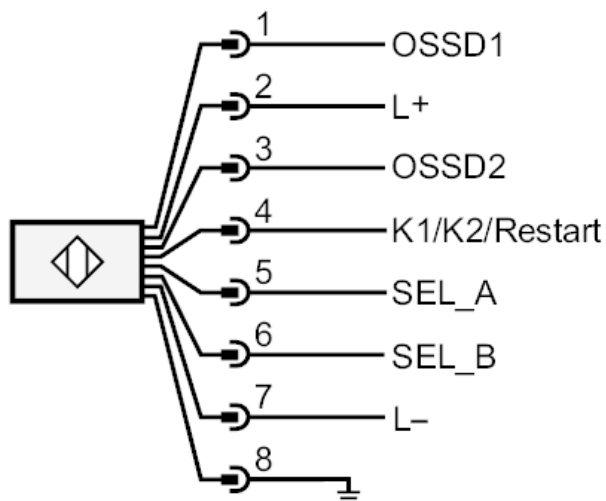
|            |        |
|------------|--------|
| Quantidade | 1 peça |
|------------|--------|

**conexão elétrica - receptor**Conexão: 1 x M12; codificação: A; Comprimento máx. do cabo: 100 m; para seção transversal do núcleo de 0,34 mm<sup>2</sup>

## Cortina de luz de segurança

OYA0610-40-4-20-P-1

### Conexão



### conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



### Conexão

