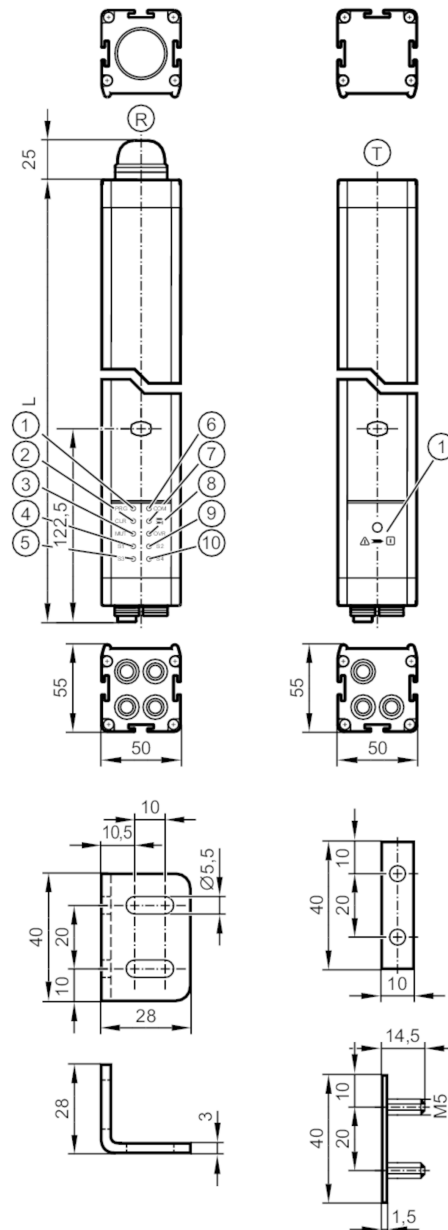




Barreiras de luz de segurança

OYA810-03-4-12-P-4-M



- T transmissor
- 1 LED tricolor vermelho / amarelo / verde
- 
- R receptor
- 1 LED amarelo
- 2 LED amarelo
- 3 LED amarelo
- 4 LED amarelo
- 5 LED amarelo
- 6 LED laranja
- 7 LED bicolor vermelho / verde
- 8 LED amarelo
- 9 LED amarelo
- 10 LED amarelo



| Características do produto |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Tipo de luz                | luz infravermelha |



## Barreiras de luz de segurança

OYA810-03-4-12-P-4-M

|                                                             |                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| Função elétrica                                             | PNP                                                              |  |
| Proteção                                                    | IP 65; IP 67                                                     |  |
| Dados elétricos                                             |                                                                  |  |
| Tensão de operação [V]                                      | 24 DC                                                            |  |
| Classe de proteção                                          | III                                                              |  |
| Proteção contra inversão de polaridade                      | sim                                                              |  |
| Retardo de prontidão [s]                                    | < 10                                                             |  |
| Tipo de luz                                                 | luz infravermelha                                                |  |
| Comprimento da onda [nm]                                    | 950                                                              |  |
| Receptor                                                    |                                                                  |  |
| Consumo de corrente [mA]                                    | 84                                                               |  |
| Transmissor                                                 |                                                                  |  |
| Consumo de corrente [mA]                                    | 42                                                               |  |
| Saídas                                                      |                                                                  |  |
| Função elétrica                                             | PNP                                                              |  |
| Número de saídas OSSD                                       | 2                                                                |  |
| Capacidade de carga da corrente por saída OSSD [mA]         | 300; (24 V)                                                      |  |
| Proteção contra curto-circuitos                             | sim                                                              |  |
| Faixa de registro                                           |                                                                  |  |
| Altura do campo de proteção [mm]                            | 810                                                              |  |
| Nº de raios                                                 | 3                                                                |  |
| 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]                                      | 5,5                                                              |  |
| Condições ambientais                                        |                                                                  |  |
| Aplicações                                                  | Classe C conforme EN 60654-1 Local de aplicação à prova de tempo |  |
| Temperatura ambiente [°C]                                   | -30...55                                                         |  |
| Temperatura de armazenamento [°C]                           | -30...70                                                         |  |
| Umidade relativa do ar máx. [%]                             | 95; (sem condensação)                                            |  |
| 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                                                  |  |



Barreiras de luz de segurança

OYA810-03-4-12-P-4-M

|                             |       |        |
|-----------------------------|-------|--------|
| Vida útil TM (Mission Time) | [h]   | 175200 |
| PFH                         | [1/h] | 9E-09  |

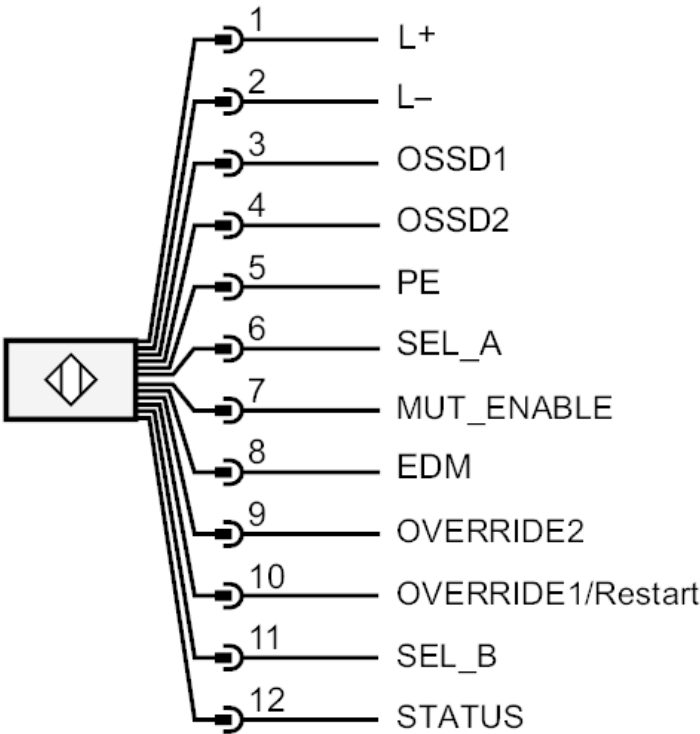
|                 |      |                                           |
|-----------------|------|-------------------------------------------|
| Dados mecânicos |      |                                           |
| Peso            | [g]  | 6420                                      |
| Dimensões       | [mm] | 985 x 50 x 50                             |
| Materiais       |      | invólucro: alumínio; protetor frontal: PC |
| Comprimento L   | [mm] | 985                                       |

|                                  |             |          |
|----------------------------------|-------------|----------|
| Displays / elementos de operação |             |          |
| Display                          | transmissor | 1 x LED  |
|                                  | receptor    | 10 x LED |

|                   |                                 |  |
|-------------------|---------------------------------|--|
| Acessórios        |                                 |  |
| Material incluído | elemento angular de montagem: 6 |  |
|                   | Porcas em T: 6                  |  |

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

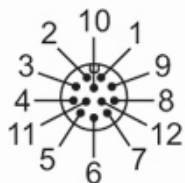
|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| conexão elétrica - receptor |  |  |
| Conexão                     |  |  |



## Barreiras de luz de segurança

OYA810-03-4-12-P-4-M

Conexão: 1 x M12; Comprimento máx. do cabo: 100 m; na seção transversal do núcleo de 1 mm<sup>2</sup>



### conexão elétrica - transmissor

#### Conexão



Conexão: 1 x M12; codificação: A

