

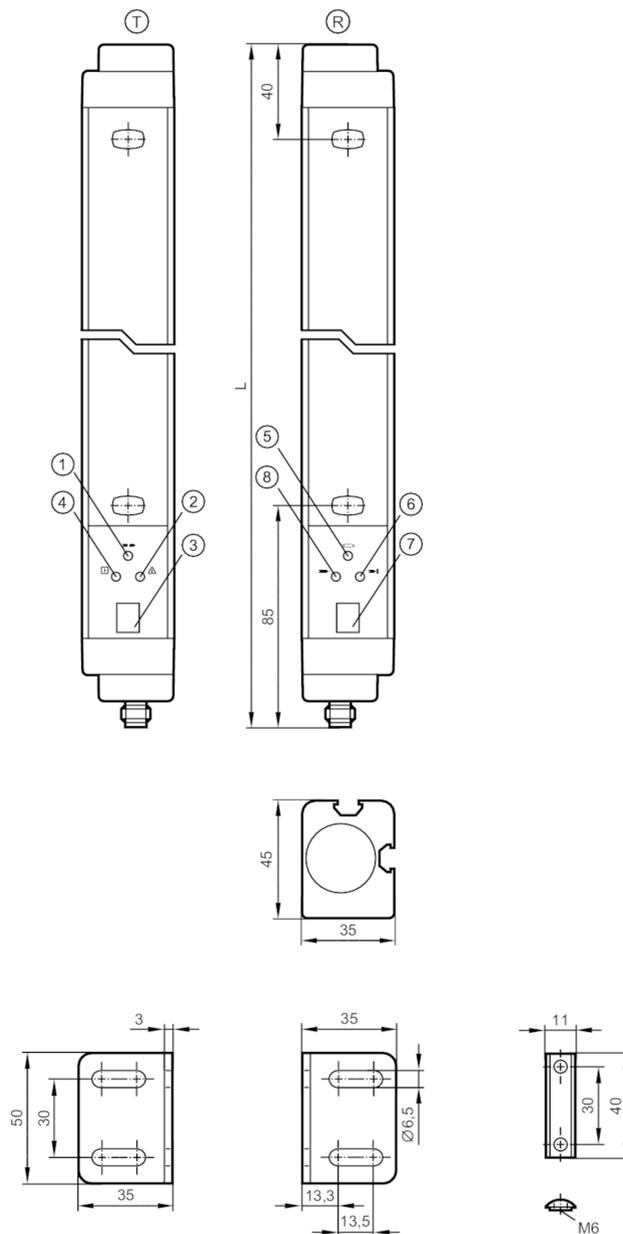
OY801S



Cortina de luz de segurança

OYA0160-14-4-05-P-1-B

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 amarelo
- 2 LED vermelho
- 3 Display do LED de 7 segmentos
- 4 LED verde
- 5 LED amarelo
- 6 LED vermelho
- 7 7-segmentos indicador LCD
- 8 LED verde



Características do produto

Tipo de luz

luz infravermelha

OY801S



Cortina de luz de segurança

OYA0160-14-4-05-P-1-B

| | |
|-----------------|-------|
| Função elétrica | PNP |
| Proteção | IP 65 |

Área de aplicação

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Função de protecção | Prevenção de acesso Proteção de dedos |
|---------------------|---------------------------------------|

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] | < 18 |
| Tipo de luz | luz infravermelha |
| Comprimento da onda [nm] | 950 |

Receptor

| | |
|--------------------------|-----|
| Consumo de corrente [mA] | 125 |
|--------------------------|-----|

Transmissor

| | |
|--------------------------|----|
| Consumo de corrente [mA] | 83 |
|--------------------------|----|

Saídas

| | |
|---|-------------|
| Função elétrica | PNP |
| Número de saídas OSSD | 2 |
| Capacidade de carga da corrente por saída OSSD [mA] | 500; (24 V) |
| Proteção contra curto-circuitos | sim |

Faixa de registro

| | |
|---|-------|
| Altura do campo de proteção [mm] | 160 |
| Resolução (Capacidade de detecção d) [mm] | 14 |
| Largura da área de proteção (potência luminosa baixa) [m] | 0...3 |
| Largura da área de proteção (potência luminosa elevada) [m] | 0...5 |
| Supressão móvel (floating blanking) | sim |

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] | 0...55 |
| Umidade relativa do ar máx. [%] | 95 |
| Proteção | IP 65 |

Certificações / testes

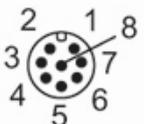
| | |
|-------------------------|-------------|
| EMC | IEC 61496-1 |
| Resistência a choques | IEC 61496-1 |
| Resistência à vibrações | IEC 61496-1 |

OY801S



Cortina de luz de segurança

OYA0160-14-4-05-P-1-B

| 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 |
| PFH [1/h] | | 1E-08 |
| Dados mecânicos | | |
| Peso [g] | | 3360 |
| Dimensões [mm] | | 261 x 35 x 45 |
| Materiais | | invólucro: alumínio; protetor frontal: PC |
| Comprimento L [mm] | | 261 |
| Displays / elementos de operação | | |
| Display | transmissor | 3 x LED |
| | transmissor | 7-segmentos indicador LCD |
| | receptor | 3 x LED |
| | receptor | 7-segmentos indicador LCD |
| Acessórios | | |
| Material incluído | | elemento angular de montagem: 4 |
| | | Porcas em T: 4 |
| | | parafusos |
| 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 mm ² | | |
|  | | |

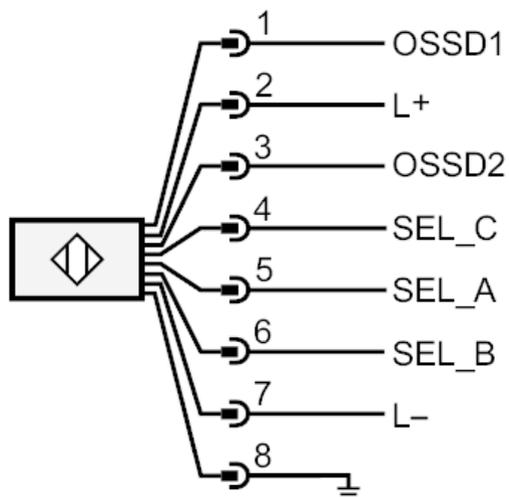
OY801S



Cortina de luz de segurança

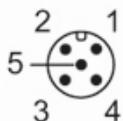
OYA0160-14-4-05-P-1-B

Conexão



conexão elétrica - transmissor

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

