



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-12-P-1

En los conectores hembra de 8 polos, los colores de los hilos no están normalizados.  
Observar siempre el conexionado del sensor y de los conectores hembra (véase ficha técnica).



- T emisor
- R receptor
- 1 LED tricolor rojo / verde / naranja
- 2 LED amarillo
- 3 LED bicolor rojo / verde



| Características del producto |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Tipo de luz                  | luz infrarroja                  |
| Alimentación                 | PNP                             |
| Grado de protección          | IP 65; IP 67                    |
| Campo de aplicación          |                                 |
| Función de protección        | Protección de acceso para manos |



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-12-P-1

| Datos eléctricos                                    |                       |                                                            |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Tolerancia de tensión de alimentación               | [%]                   | 20                                                         |
| Tensión de alimentación                             | [V]                   | 24 DC                                                      |
| Clase de protección                                 |                       | III                                                        |
| Protección contra inversiones de polaridad          |                       | sí                                                         |
| Retardo a la disponibilidad                         | [s]                   | < 2                                                        |
| Tipo de luz                                         |                       | luz infrarroja                                             |
| Longitud de onda                                    | [nm]                  | 950                                                        |
| Receptor                                            |                       |                                                            |
| Consumo de corriente                                | [mA]                  | 83                                                         |
| Emisor                                              |                       |                                                            |
| Consumo de corriente                                | [mA]                  | 42                                                         |
| Salidas                                             |                       |                                                            |
| Alimentación                                        |                       | PNP                                                        |
| Número de salidas OSSD                              |                       | 2                                                          |
| Corriente máxima por cada salida OSSD               | [mA]                  | 400; (24 V)                                                |
| Protección contra cortocircuitos                    |                       | sí                                                         |
| Rango de detección                                  |                       |                                                            |
| Altura de la zona protegida                         | [mm]                  | 1810                                                       |
| Resolución (capacidad de detección d)               | [mm]                  | 30                                                         |
| Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) | [m]                   | 0...4                                                      |
| Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) | [m]                   | 3...12                                                     |
| Tiempos de reacción                                 |                       |                                                            |
| Tiempo de respuesta                                 | [ms]                  | 22                                                         |
| Condiciones ambientales                             |                       |                                                            |
| Aplicaciones                                        |                       | Clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie |
| Temperatura ambiente                                | [°C]                  | -10...55                                                   |
| Temperatura de almacenamiento                       | [°C]                  | -20...70                                                   |
| Humedad relativa del aire máx.                      | [%]                   | 95                                                         |
| Grado de protección                                 |                       | IP 65; IP 67                                               |
| Homologaciones / pruebas                            |                       |                                                            |
| CEM                                                 | IEC 61496-1           |                                                            |
| Resistencia a choques                               | IEC 61496-1           |                                                            |
| Resistencia a las vibraciones                       | IEC 61496-1           |                                                            |
| Homologación UL                                     | Ta                    | -20...55 °C                                                |
|                                                     | Número de registro UL | E329729                                                    |
| Parámetros de seguridad                             |                       |                                                            |
| Tipo EPES (IEC 61496-1)                             |                       | 4                                                          |

# OY454S



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-12-P-1

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Cumple con los requisitos       | ISO 13849-1: 2015 categoría 4, PL e |
|                                 | IEC 61508 SIL 3                     |
|                                 | IEC 62061 SIL 3                     |
| Vida útil TM (Mission Time) [h] | 175200                              |
| PFH [1/h]                       | 2,02E-08                            |

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Datos mecánicos  |                                      |
| Peso [g]         | 5810                                 |
| Dimensiones [mm] | 1863 x 28 x 30                       |
| Materiales       | Carcasa: aluminio; placa frontal: PC |
| Longitud L [mm]  | 1863                                 |

|                                   |          |         |
|-----------------------------------|----------|---------|
| Indicaciones / elementos de mando |          |         |
| Indicador                         | emisor   | 1 x LED |
|                                   | receptor | 2 x LED |

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Accesorios            |                       |
| Componentes incluidos | Ángulo de montaje: 6  |
|                       | Tuercas correderas: 6 |
|                       | Tuercas               |

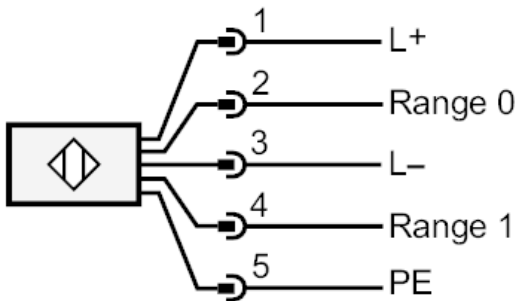
|                   |         |
|-------------------|---------|
| Notas             |         |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

### Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1810-30-4-12-P-1

### Conexión eléctrica - receptor

Conector: 1 x M12; codificación: A; Longitud máx. del cable: 100 m; con una sección transversal del hilo de 0,34 mm²



### Conexión

