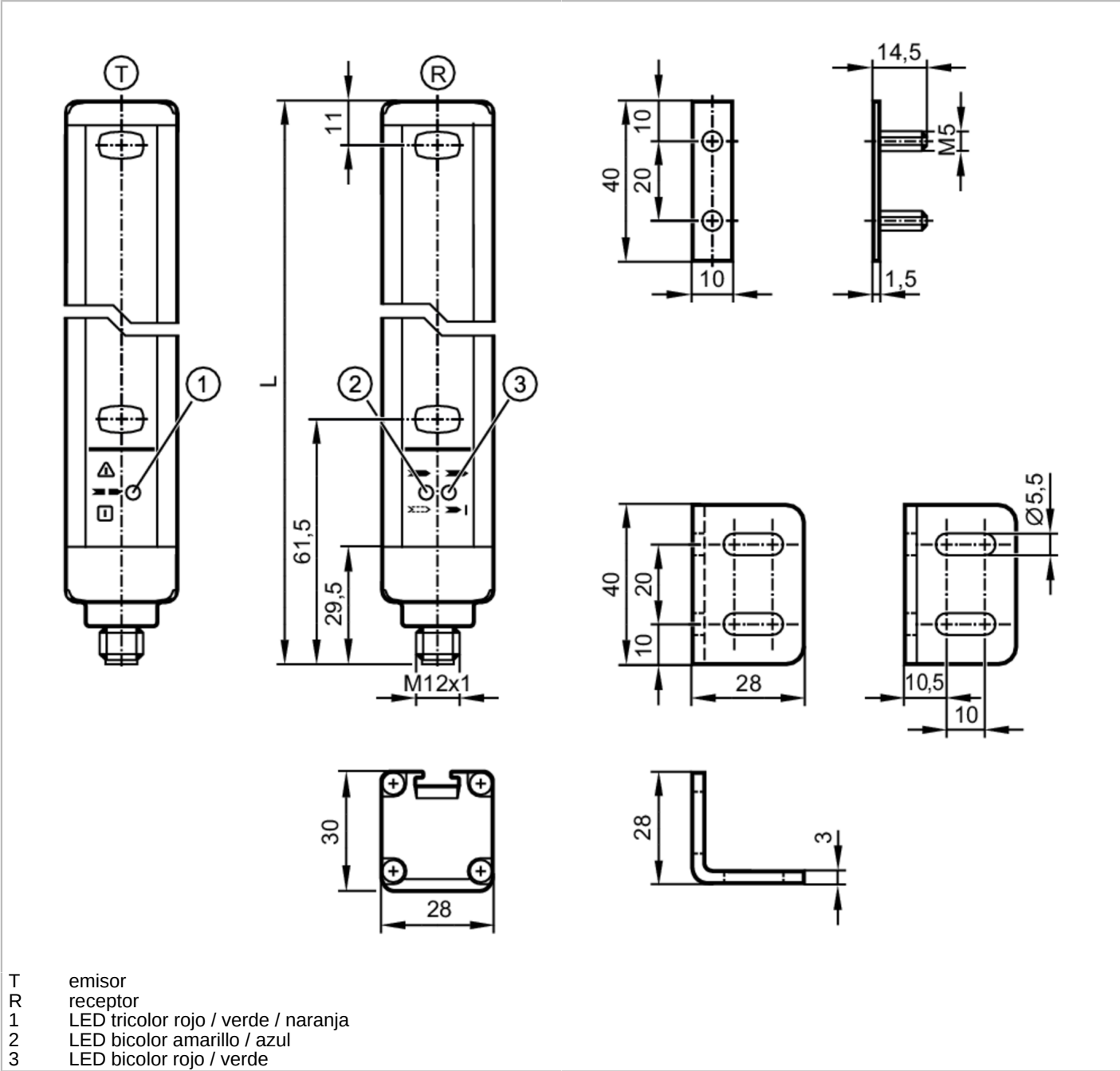




Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1210-20-4-20-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).



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

OYA1210-20-4-20-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]        | 1210                                                       |
| Resolución (capacidad de detección d)               | [mm]        | 20                                                         |
| Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) | [m]         | 0...10                                                     |
| Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) | [m]         | 3...20                                                     |
| Tiempos de respuesta                                |             |                                                            |
| Tiempo de respuesta                                 | [ms]        | 16,5                                                       |
| Condiciones ambientales                             |             |                                                            |
| Lugar de utilización                                |             | clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie |
| Temperatura ambiente                                | [°C]        | -10...55                                                   |
| 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 vibraciones                           | IEC 61496-1 |                                                            |
| Parámetros de seguridad                             |             |                                                            |
| Tipo EPES (IEC 61496-1)                             |             | 4                                                          |
| Cumple con los requisitos                           |             | ISO 13849-1: 2015 categoría 4, PL e                        |
|                                                     |             | IEC 61508 SIL 3                                            |
|                                                     |             | IEC 62061 SIL 3                                            |

OY228S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1210-20-4-20-P-1

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

Datos mecánicos

|             |      |                                      |
|-------------|------|--------------------------------------|
| Peso        | [g]  | 4165                                 |
| Dimensiones | [mm] | 1263 x 28 x 30                       |
| Materiales  |      | Carcasa: aluminio; placa frontal: PC |
| Longitud L  | [mm] | 1263                                 |

Indicaciones / elementos de mando

|            |  |               |
|------------|--|---------------|
| Indicación |  | LED, amarillo |
|            |  | LED, verde    |
|            |  | LED, rojo     |
|            |  | LED, azul     |
|            |  | LED, naranja  |

Accesorios

|                       |  |                        |
|-----------------------|--|------------------------|
| Componentes incluidos |  | escuadra de montaje: 6 |
|                       |  | tuercas correderas: 6  |
|                       |  | Tuercas                |

Notas

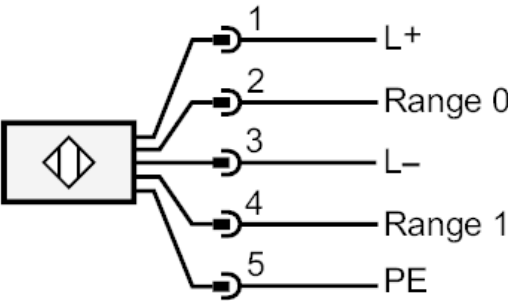
|                   |  |         |
|-------------------|--|---------|
| Cantidad por pack |  | 1 unid. |
|-------------------|--|---------|

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1210-20-4-20-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 mm<sup>2</sup>



### Conexión

