

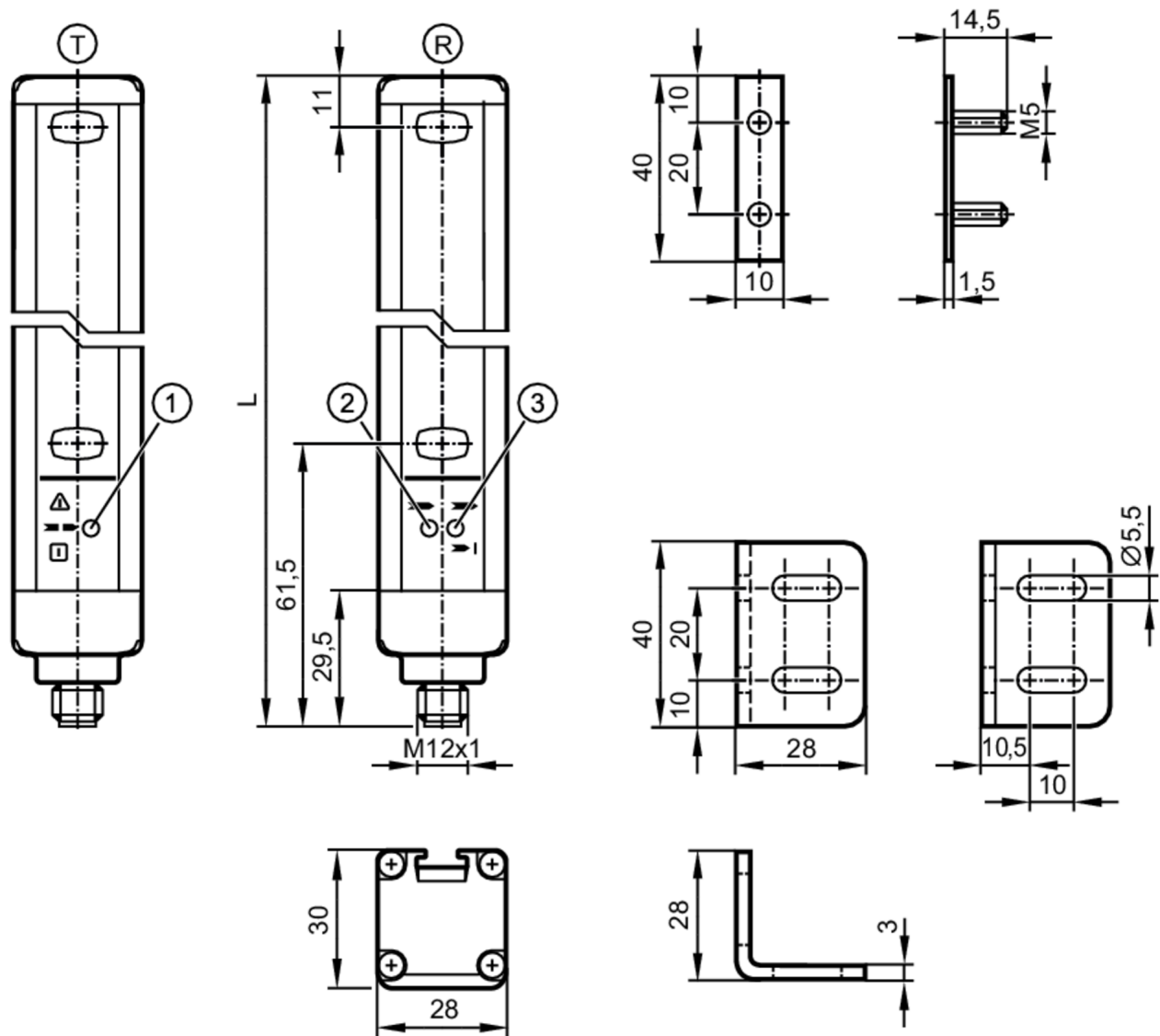
# OY105S



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-90-4-12-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 el cuerpo o partes del cuerpo |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-90-4-12-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]        | 760                                                        |
| Resolución (capacidad de detección d)               | [mm]        | 90                                                         |
| Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) | [m]         | 0...4                                                      |
| Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) | [m]         | 3...12                                                     |
| Tiempos de respuesta                                |             |                                                            |
| Tiempo de respuesta                                 | [ms]        | 4,5                                                        |
| Condiciones ambientales                             |             |                                                            |
| Lugar de utilización                                |             | 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 vibraciones                           | IEC 61496-1 |                                                            |
| Parámetros de seguridad                             |             |                                                            |
| Tipo EPES (IEC 61496-1)                             |             | 4                                                          |

# OY105S



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-90-4-12-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]                               | 8,3E-09 |

|                 |                                      |               |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|
| Datos mecánicos |                                      |               |
| Peso            | [g]                                  | 3066          |
| Dimensiones     | [mm]                                 | 813 x 28 x 30 |
| Materiales      | Carcasa: aluminio; placa frontal: PC |               |
| Longitud L      | [mm]                                 | 813           |

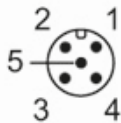
|                                   |          |         |
|-----------------------------------|----------|---------|
| Indicaciones / elementos de mando |          |         |
| Indicación                        | emisor   | 1 x LED |
|                                   | receptor | 2 x LED |

|                       |                        |  |
|-----------------------|------------------------|--|
| Accesorios            |                        |  |
| Componentes incluidos | escuadra de montaje: 4 |  |
|                       | tuercas correderas: 4  |  |
|                       | Tuercas                |  |

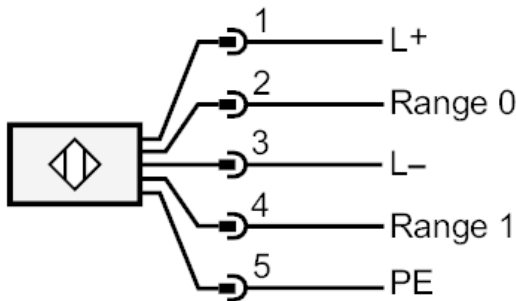
|                   |         |  |
|-------------------|---------|--|
| Notas             |         |  |
| Cantidad por pack | 1 unid. |  |

### Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



# OY105S

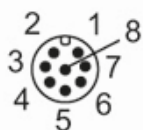


## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-90-4-12-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 mm<sup>2</sup>



### Conexión

