

OYA0910-40-4-20-P-1

Technical drawing of a 12V/20Ah battery, showing front, side, and detail views with dimensions in mm.

**Front View (Left):** Shows the battery terminals. The top terminal is labeled 'T' and the bottom terminal is labeled '1'. The overall length is labeled 'L'.

**Side View (Top):** Shows the battery profile. The top terminal is labeled 'R'. The overall length is labeled 'L'. The distance from the top terminal to the center of the battery is 11 mm. The distance from the bottom terminal to the center of the battery is 61,5 mm. The distance from the bottom terminal to the center of the battery is 29,5 mm. The bottom terminal is labeled 'M12x1'.

**Detail Views (Right):**

- Top Terminal Detail:** Shows the terminal with a diameter of 14,5 mm and a thread of M5. The distance from the terminal to the center of the battery is 10 mm. The distance from the terminal to the center of the battery is 20 mm. The distance from the terminal to the center of the battery is 40 mm.
- Bottom Terminal Detail:** Shows the terminal with a diameter of 14,5 mm and a thread of M5. The distance from the terminal to the center of the battery is 10 mm. The distance from the terminal to the center of the battery is 20 mm. The distance from the terminal to the center of the battery is 40 mm.
- Bottom View (Bottom):** Shows the battery base with a width of 28 mm and a height of 30 mm. The bottom terminal is labeled 'M12x1'.
- Side View (Bottom):** Shows the battery profile with a width of 28 mm and a height of 30 mm. The bottom terminal is labeled 'M12x1'.

- CE  US UK  
LISTED CA

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Tipo de luz         | luz infrarroja |
| Alimentación        | PNP            |
| Grado de protección | IP 65; IP 67   |

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Función de protección | protección de acceso para manos |
|-----------------------|---------------------------------|



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0910-40-4-20-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]        | 910                                                        |
| Resolución (capacidad de detección d)               | [mm]        | 40                                                         |
| 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]        | 6                                                          |
| 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                                            |

# OY266S



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0910-40-4-20-P-1

|                             |       |         |
|-----------------------------|-------|---------|
| Vida útil TM (Mission Time) | [h]   | 175200  |
| PFH                         | [1/h] | 1,3E-08 |

### Datos mecánicos

|             |      |                                      |
|-------------|------|--------------------------------------|
| Peso        | [g]  | 3195                                 |
| Dimensiones | [mm] | 963 x 28 x 30                        |
| Materiales  |      | Carcasa: aluminio; placa frontal: PC |
| Longitud L  | [mm] | 963                                  |

### Indicaciones / elementos de mando

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

### Accesorios

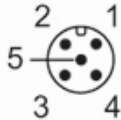
|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Componentes incluidos | escuadra de montaje: 4 |
|                       | tuercas correderas: 4  |
|                       | Tuercas                |

### Notas

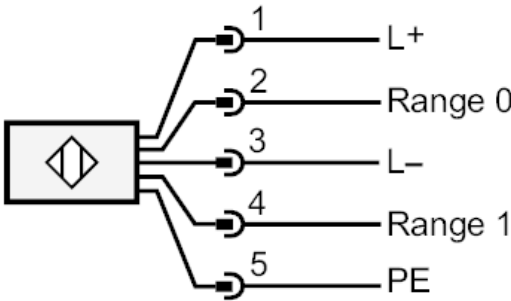
|                   |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |
|-------------------|---------|

### Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0910-40-4-20-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

