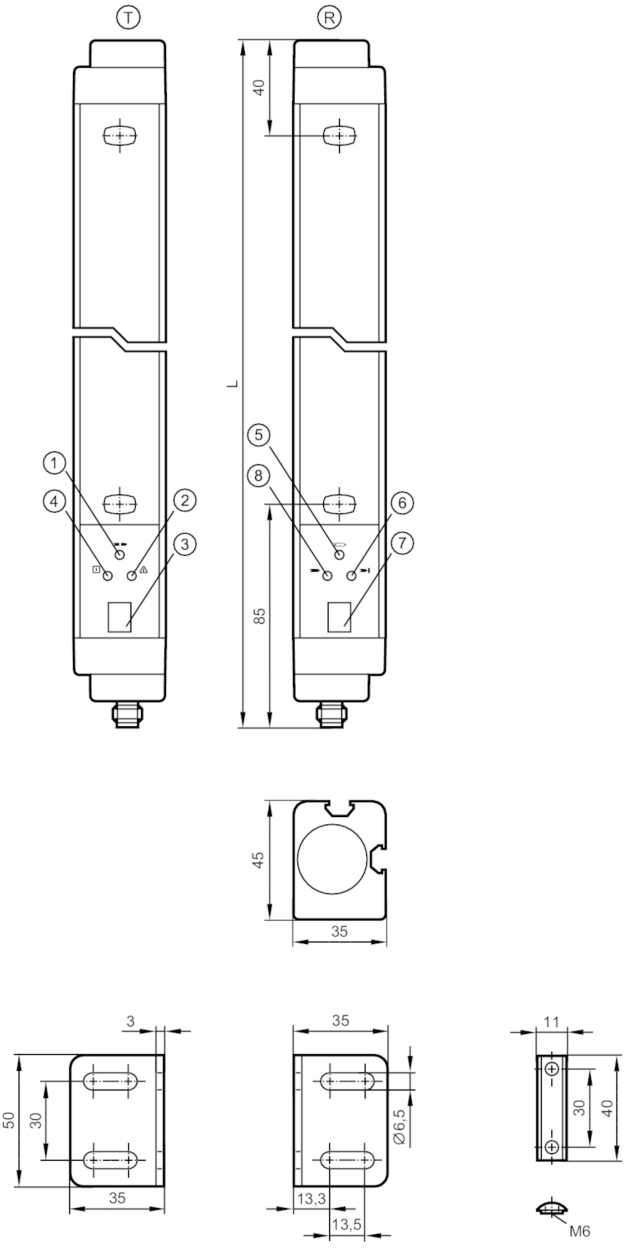
# OY816S

## Cortina fotoeléctrica de seguridad

**OYA0760-20-4-18-P-1-B**

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 amarillo
2 LED rojo
3 pantalla con LED de 7 segmentos
4 LED verde
5 LED amarillo
6 LED rojo
7 pantalla LCD de 7 segmentos
8 LED verde

## Características del producto

| | |
|---|---|
| Tipo de luz | luz infrarroja |

# OY816S

## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-20-4-18-P-1-B

| | | |
|---|---|---|
| Alimentación | | PNP |
| Grado de protección | | IP 65 |
| **Campo de aplicación** | | |
| Función de protección | | protección de acceso para manos |
| **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] | < 18 |
| Tipo de luz | | luz infrarroja |
| Longitud de onda | [nm] | 950 |
| Receptor | | |
| Consumo de corriente | [mA] | 125 |
| Emisor | | |
| Consumo de corriente | [mA] | 83 |
| **Salidas** | | |
| Alimentación | | PNP |
| Número de salidas OSSD | | 2 |
| Corriente máxima por cada salida OSSD | [mA] | 500;  (24 V) |
| Protección contra cortocircuitos | | sí |
| **Rango de detección** | | |
| Altura de la zona protegida | [mm] | 760 |
| Resolución (capacidad de detección d) | [mm] | 20 |
| Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) | [m] | 0...6 |
| Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) | [m] | 3...18 |
| Inhibición flotante (floating blanking) | | sí |
| **Tiempos de respuesta** | | |
| Tiempo de respuesta | [ms] | 13,5 |
| **Condiciones ambientales** | | |
| Lugar de utilización | | clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie |
| Temperatura ambiente | [°C] | 0...55 |
| Humedad relativa del aire máx. | [%] | 95 |
| Grado de protección | | IP 65 |
| **Homologaciones / pruebas** | | |
| CEM | IEC 61496-1 | |
| Resistencia a choques | IEC 61496-1 | |
| Resistencia a vibraciones | IEC 61496-1 | |

# OY816S

## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-20-4-18-P-1-B

| 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 |
| Vida útil TM (Mission Time) | [h] | 175200 |
| PFH | [1/h] | 1,6E-08 |

| Datos mecánicos | | |
|---|---|---|
| Peso | [g] | 4260 |
| Dimensiones | [mm] | 861 x 35 x 45 |
| Materiales | | Carcasa: aluminio; placa frontal: PC |
| Longitud L | [mm] | 861 |

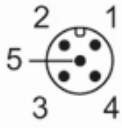
| Indicaciones / elementos de mando | | |
|---|---|---|
| Indicación | emisor | 3 x LED |
| | emisor | pantalla LCD de 7 segmentos |
| | receptor | 3 x LED |
| | receptor | pantalla LCD de 7 segmentos |

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

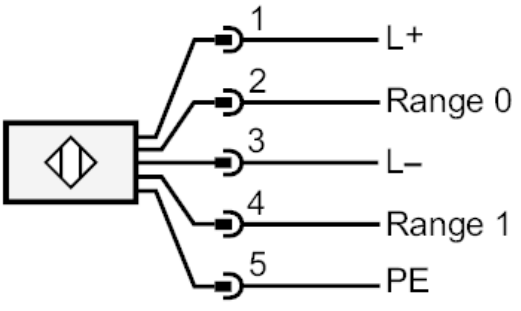
| Notas | |
|---|---|
| Cantidad por pack | 1 unid. |

### Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A




### Conexión



# OY816S

## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0760-20-4-18-P-1-B

### 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

