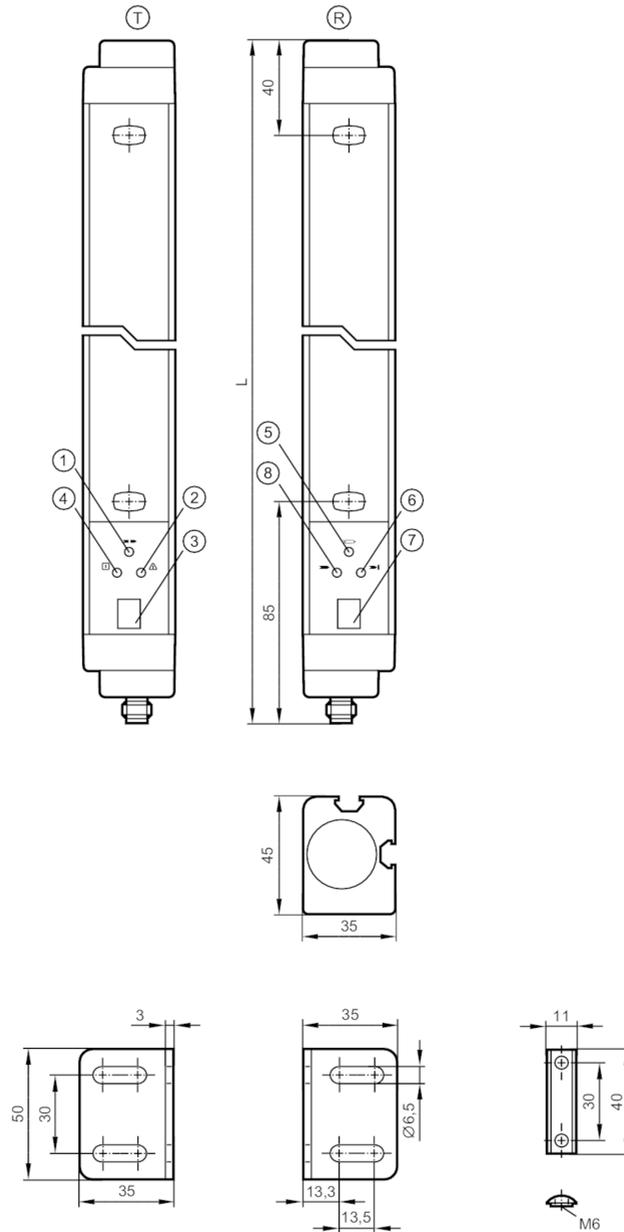


Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0610-40-4-18-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



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0610-40-4-18-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] | | 610 |
| Resolución (capacidad de detección d) [mm] | | 40 |
| 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] | | 8,5 |
| 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 | |

OY825S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0610-40-4-18-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] | 1,2E-08 |

| Datos mecánicos | |
|------------------|--------------------------------------|
| Peso [g] | 3610 |
| Dimensiones [mm] | 711 x 35 x 45 |
| Materiales | Carcasa: aluminio; placa frontal: PC |
| Longitud L [mm] | 711 |

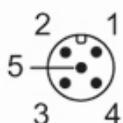
| Indicaciones / elementos de mando | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------|
| Indicación | emisor | 3 x LED |
| | emisor | pantalla LCD de 7 segmentos |
| | receptor | 3 x LED |
| | receptor | pantalla LCD de 7 segmentos |

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

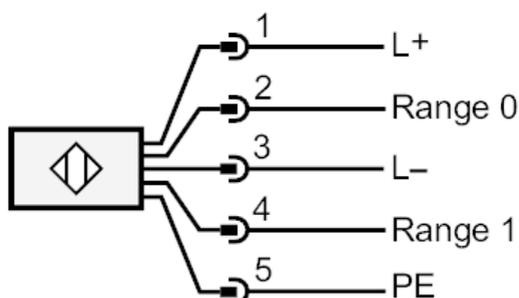
| Notas | |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OY825S

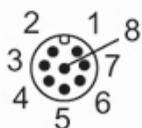


Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0610-40-4-18-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

