

Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0160-14-4-05-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 Visualización digital
- 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

OYA0160-14-4-05-P-1-B

Alimentación	PNP
Grado de protección	IP 65
Campo de aplicación	
Función de protección	Protección de acceso para dedos
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]	160
Resolución (capacidad de detección d) [mm]	14
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) [m]	0...3
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) [m]	0...5
Inhibición flotante (floating blanking)	sí
Tiempos de reacción	
Tiempo de respuesta [ms]	6
Condiciones ambientales	
Aplicaciones	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 las vibraciones	IEC 61496-1

OY801S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0160-14-4-05-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]	1E-08

Datos mecánicos		
Peso	[g]	3360
Dimensiones	[mm]	261 x 35 x 45
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC
Longitud L	[mm]	261

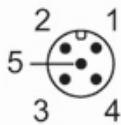
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	emisor	3 x LED
	emisor	Pantalla LCD de 7 segmentos
	receptor	3 x LED
	receptor	Pantalla LCD de 7 segmentos

Accesorios		
Componentes incluidos		Ángulo de montaje: 4
		Tuercas correderas: 4
		tornillos

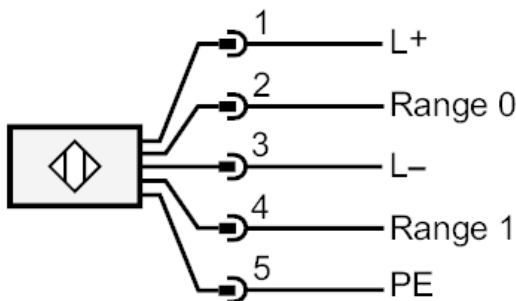
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.

Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión



OY801S



Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0160-14-4-05-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

