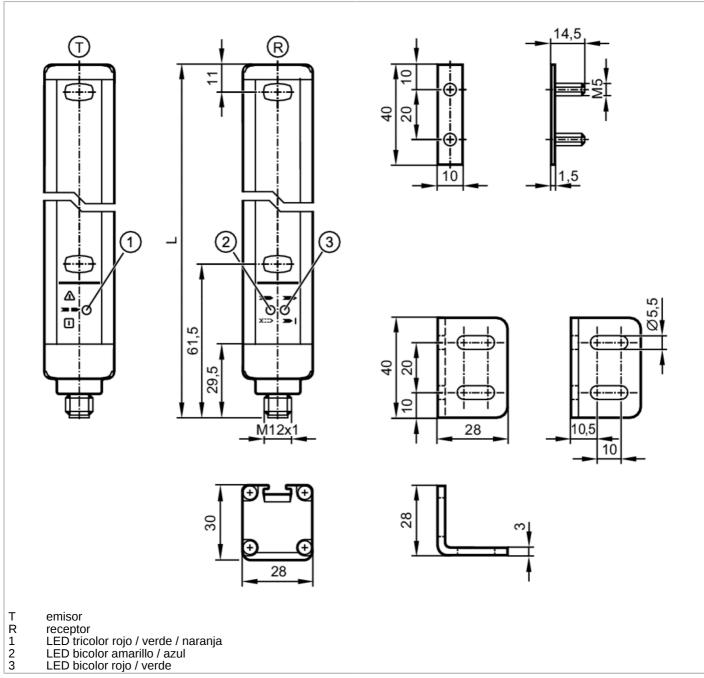
Cortina fotoeléctrica de seguridad





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).





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 dedos	

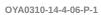
Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0310-14-4-06-P-1



Tolerancia de tensión de alimentación Y 24 DC	Datos eléctricos		
Clase de protección III Protección contra inversiones de polaridad Si C2 Tipo de luz Iuz infrarroja Longitud de onda Inm 950 Receptor Consumo de corriente ImA 83 Emisor Consumo de corriente ImA 42 Salidas Alimentación PNP Número de salidas OSSD 2 Corriente máxima por cada salida OSSD 2 Corriente máxima por cada salida OSSD 3 400; (24 V) Protección contra cortocircuitos Si Resolución (capacidad de detección Imm 310 Resolución (capacidad de detección d) Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Imm 1 Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Imm 1 Triempos de respuesta Imm 1 Triempos de respuesta Imm 1 Triempos de respuesta Imm 5,5 Condiciones ambientales Imm 6;1 Lugar de utilización Clase C según EN 60654-1, lugar protegida de la intemperie 10 Temperatura ambiente Imm 10 Tempera		[%]	20
Protección contra inversiones de polaridad Retardo a la disponibilidad [s] Tipo de luz Longitud de onda [nm] 950 Receptor Consumo de corriente [mA] 83 Emisor Consumo de corriente [mA] 42 Satidas Alimentación PNP Múmero de salidas OSSD Corriente máxima por cada salida OSSD Corriente máxima por cada salida OSSD Resolución contra cortocircuitos Rango de detección Altura de la zona protegida (Emplanto de la zona protegida (La potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (Imm) Ancho de la zona protegida (Imm) Condiciones ambientales Lugar de utilización Temperatura ambiente Fereperatura ambiente Fereperatura ambiente Fereperatura ambiente Feresistencia a choques Resistencia a vibraciones Resistencia vibraciones Resistencia a vibraciones Resistencia vibraciones Resi	Tensión de alimentación	[V]	24 DC
Retardo a la disponibilidad S S C	Clase de protección		III
Retardo a la disponibilidad [s] 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 400; (24 V) Salidas Corriente máxima por cada salida OSSD 50 Corriente máxima por cada salida OSSD 1 Corriente máxima por cada salida CSSD 1 Ilime de salidas OSSD 1 Ilime de salidas OSSD 1 Ilime de tacona protegida (mm) 310 Ilime 1 Indicato el azona protegida (baja potencia luminosa) (mm) 1 Indicato el azona protegida (baja potencia luminosa) (mm) 1 Ilime		,	SÍ
Tipo de luz Longitud de onda [mm] Receptor Consumo de corriente [mA] Salidas Alimentación Alimentación PNP Número de salidas OSSD Corriente máxima por cada salida OSSD Protección contra cortocircuitos Rango de detección Altura de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de detalida (l'C) Tiempos de respuesta Tiempo de que lutilización Candiciones ambientales Lugar de utilización Cando de protección Homologaciones / pruebas CEM Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia de vidraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones		[2]	< 2
Longitud de onda [nm] 950 Receptor Consumo de corriente [mA] 83 Emisor Consumo de corriente [mA] 42 Salidas Alimentación PNP Número de salidas OSSD Corriente máxima por cada salida OSSD Protección contra cortocircuitos Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] 310 Resolución (capacidad de detección) Ancho de la zona protegida [mm] 14 detección d) 03 Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (mm) 16 Condiciones ambientales Lugar de utilización clapacida del erempo de respuesta Tiempo de re		[0]	
Receptor Consumo de corriente [mA] 83 Emisor Consumo de corriente [mA] 42 Salidas Alimentación Número de salidas OSSD Corriente máxima por cada salida OSSD Protección contra cortocircuitos Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] 310 Resolución (capacidad de detección d) Ancho de la zona protegida [mm] 14 Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempos de respuesta Tiempos de respuesta Tiempos de respuesta Tiempo de respues	·	[nm]	·
Emisor Consumo de corriente [mA] 42 Salidas Alimentación PNP Número de salidas OSSD 2 Corriente máxima por cada salida OSSD 2 Corriente máxima por cada salida OSSD 3 Rango de detección contra cortocircultos Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] 310 Resolución (capacidad de detección d) 14 Ancho de la zona protegida [m] 14 Ancho de la zona protegida [m] 16 (m) 1.	_	[]	330
Emisor Consumo de corriente [mA] 42 Salidas Alimentación PNP Número de salidas OSSD Corriente máxima por cada salida OSSD Protección contra cortocircultos Rango de detección Altura de la zona protegida (mm) 310 Resolución (capacidad de detección d) 14 Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (la grapa protegida (la potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de res	•	[m A]	00
Consumo de corriente [mA] 42 Salidas Alimentación PNP Número de salidas OSSD 2 Corriente máxima por cada salida SOSD 2 Protección contra cortocircuitos sí Rango de detección Capacidad de detección (capacidad de detección d) 14 Ancho de la zona protegida [m] 14 Ancho de la zona protegida [m] 03 Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) [m] 16 Tiempos de respuesta [ms] 5,5 Condiciones ambientales Lugar de utilización classe C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie Temperatura ambiente [°C] -1055 Humedad relativa del aire máx. Grado de protección [Pó] IEC 61496-1 [EC 61496-1] Resistencia a vibraciones IEC 61496-1		[IIIA]	83
Salidas Alimentación PNP Número de salidas OSSD 2 Corriente máxima por cada salida OSSD 3 Protección contra cortocircultos sí cortocircultos Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] 310 Resolución (capacidad de detección d) 14 Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (lata potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (lata potencia luminosa) Tiempos de respuesta [ms] 5,5 Condiciones ambientales Lugar de utilización clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie Temperatura ambiente [°C] -1055 Humedad relativa del aire máx. Grado de protección [96] 95 Corado de protección [16] 126 61496-1 Resistencia a choques IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad			
Alimentación PNP Número de salidas OSSD Corriente máxima por cada salida OSSD Protección contra cortocircuitos Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] 310 Resolución (capacidad de detección de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (lata potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (lata potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta Tiem	Consumo de corriente	[mA]	42
Número de salidas OSSD Corriente máxima por cada salida OSSD Protección contra cortocircuitos Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] Resolución (capacidad de detección d) Ancho de la zona protegida [mm] Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta Condiciones ambientales Lugar de utilización Temperatura ambiente [°C] Humedad relativa del aire máx. Grado de protección Fe sistencia a choques CEM IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1	Salidas		
Corriente máxima por cada salida OSSD Protección contra cortocircuitos Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] Ancho de la zona protegida [mm] Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Frempos de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta [ms] Condiciones ambientales Lugar de utilización Temperatura ambiente [°C] Humedad relativa del aire máx. Grado de protección Homologaciones / pruebas CEM Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones Parámetros de seguridad	Alimentación		PNP
salida OSSD Protección contra cortocircuitos Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] 310 Resolución (capacidad de detección d) 14 Ancho de la zona protegida [mm] 03 Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempos de respuesta Tiempos de respuesta Condiciones ambientales Lugar de utilización clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie Temperatura ambiente [°C] -1055 Humedad relativa del aire máx. 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 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1	Número de salidas OSSD		2
Rango de detección Altura de la zona protegida [mm] 310 Resolución (capacidad de detección d) Ancho de la zona protegida [m] 03 Ancho de la zona protegida [m] 16 Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta [ms] 5,5 Condiciones ambientales Lugar de utilización clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie Temperatura ambiente [°C] -1055 Humedad relativa del aire máx. Grado de protección [P65; IP 67 Homologaciones / pruebas CEM IEC 61496-1 Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad		[mA]	400; (24 V)
Altura de la zona protegida [mm] Resolución (capacidad de detección d) Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta Lugar de utilización Temperatura ambiente [°C] Humedad relativa del aire máx. Grado de protección IP 65; IP 67 Homologaciones / pruebas CEM Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad			sí
Altura de la zona protegida [mm] Resolución (capacidad de detección d) Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta Lugar de utilización Temperatura ambiente [°C] Humedad relativa del aire máx. Grado de protección Fendo de protección IEC 61496-1 Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad	Rango de detección		
detección d) Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta [ms] Condiciones ambientales Lugar de utilización Temperatura ambiente [°C] Humedad relativa del aire máx. Grado de protección Homologaciones / pruebas CEM IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad		[mm]	310
Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de utilización Condiciones ambientales Lugar de utilización Temperatura ambiente Temperatura ambiente [°C] Humedad relativa del aire máx. Grado de protección Forado de protección Homologaciones / pruebas CEM Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia de seguridad		[mm]	14
Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta Tiempo de respuesta [ms] Condiciones ambientales Lugar de utilización Temperatura ambiente [°C] Humedad relativa del aire máx. Grado de protección Homologaciones / pruebas CEM Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia de seguridad	Ancho de la zona protegida	[m]	03
(alta potencia luminosa) Tiempos de respuesta Tiempo de respuesta [ms] 5,5 Condiciones ambientales Lugar de utilización clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie Temperatura ambiente [°C] -1055 Humedad relativa del aire máx. Grado de protección P 65; IP 67 Homologaciones / pruebas CEM IEC 61496-1 Resistencia a choques IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad	· · · ·	[m]	
Tiempo de respuesta [ms] 5,5 Condiciones ambientales Lugar de utilización clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie Temperatura ambiente [°C] -1055 Humedad relativa del aire máx. 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			16
Condiciones ambientales Lugar de utilización clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie Temperatura ambiente [°C] -1055 Humedad relativa del aire máx. 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	Tiempos de respuesta		
Lugar de utilización Temperatura ambiente [°C] Humedad relativa del aire máx. Grado de protección Formula de la line máx. Grado de protección Formula de la line máx. Grado de protección Formula de la line máx. IP 65; IP 67 IEC 61496-1 Resistencia a choques Resistencia a vibraciones Formula de la intemperie 1055 10	Tiempo de respuesta	[ms]	5,5
Temperatura ambiente [°C] -1055 Humedad relativa del aire máx. 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	Condiciones ambientales		
Humedad relativa del aire máx. Grado de protección Homologaciones / pruebas CEM Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1	Lugar de utilización		clase C según EN 60654-1, lugar protegido de la intemperie
máx. Grado de protección Homologaciones / pruebas CEM Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad	Temperatura ambiente	[°C]	-1055
Grado de protección Homologaciones / pruebas CEM IEC 61496-1 Resistencia a choques Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad		[%]	95
Homologaciones / pruebas CEM IEC 61496-1 Resistencia a choques IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad			IP 65; IP 67
CEM IEC 61496-1 Resistencia a choques IEC 61496-1 Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad	Homologaciones / pruebas		
Resistencia a vibraciones IEC 61496-1 Parámetros de seguridad			IEC 61496-1
Parámetros de seguridad			
	Resistencia a vibraciones		IEC 61496-1
Tipo EPES (IEC 61496-1) 4	Parámetros de seguridad		
	Tipo EPES (IEC 61496-1)		4
Cumple con los requisitos ISO 13849-1: 2015 categoría 4, PL e	Cumple con los requisitos		ISO 13849-1: 2015 categoría 4, PL e
IEC 61508 SIL 3			IEC 61508 SIL 3
IEC 62061 SIL 3			IEC 62061 SIL 3

Cortina fotoeléctrica de seguridad





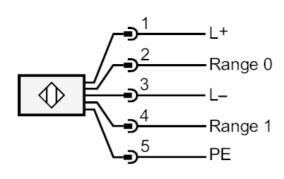
Vida útil TM (Mission Time)	[h]	175200		
PFH	[1/h]	1,3E-08		
Datos mecánicos				
Peso Peso	[g]	1620		
Dimensiones	[mm]	363 x 28 x 30		
Materiales		Carcasa: aluminio; placa frontal: PC		
Longitud L	[mm]	363		
Indicaciones / elementos de mando				
Indicación		LED, amarillo		
		LED, verde		
		LED, rojo		
		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

OYA0310-14-4-06-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 mm²



Conexión

