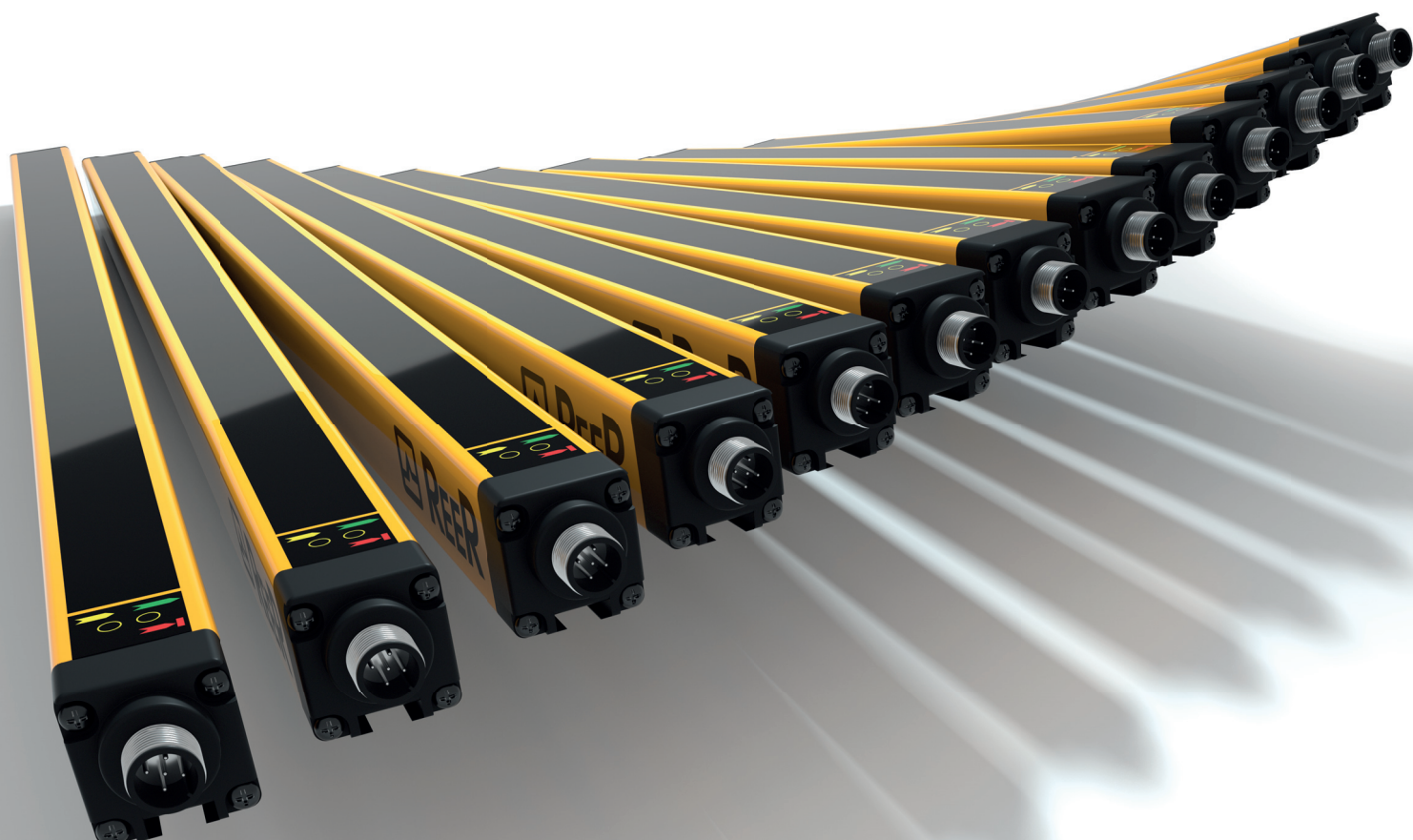




Your future's safe!



EOS4

barreras ópticas de seguridad

Short form

Características únicas y una gama completa

Conexión en cascada de dos o tres cortinas de luz

No hay interferencia óptica entre las cortinas de luz. Posibilidad de combinar diferentes resoluciones y alturas protegidas. Cable de conexión entre Maestro y Esclavo de hasta 50 metros de longitud.

No hay área ciega en un lado

Área ciega mínima en el lado del conector. El área protegida se extiende hasta el final de la cortina de luz manteniendo la resolución.

Las cortinas de luz montadas en forma de L mantienen una resolución de 40 mm (detección de mano) en la esquina (modelos con resolución de 30 y 40 mm).

Modelos WTF y WTHF (certificados IP69K, aptos para alimentos según Ecolab)

Las carcasas estancas permiten el uso de cortinas de luz y rejillas de luz en entornos de trabajo severos con exposición a agua y vapor.

El uso de componentes inertes y no tóxicos permite que las carcasas WTF y WTHF se utilicen en la industria de Alimentos y Bebidas, donde se requieren procedimientos frecuentes de lavado.

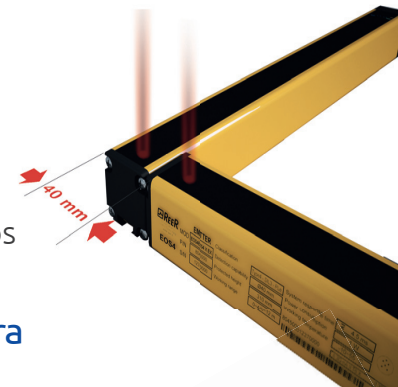
EOS4 ATEX - Cortinas de luz de seguridad a prueba de explosiones

Ideal para la protección de accesos en entornos con atmósfera potencialmente explosiva.

Tipo 4, SIL 3, PL y Cortinas y Rejas de Seguridad
Clasificadas en Zona 2, 22, ATEX (Directiva 2014/34/UE)
Gas: II 3G Ex nA IIC T6 Gc, Polvo: II 3D Ex tc IIIC T 60°C Dc

Modelos T - Vibraciones elevadas

Modelos especiales resistentes a vibraciones elevadas, es decir, aplicaciones en la industria textil. Estos modelos son capaces de mantener la alineación de los haces incluso en presencia de fuertes tensiones mecánicas y vibraciones.



- 1 Carcasa de aluminio (Recubierto en polvo)
- 2 Configuración de hardware. No requiere programación
Fácil de instalar y reemplazar
- 3 Temperatura de funcionamiento : -30 a +55° C
Ideal para instalaciones frigoríficas
- 4 Detección de dedos, manos y cuerpo
y Multihaz para control de acceso
La gama más completa en el mercado actual
- 5 Tamaño compacto:
Sóamente 30 x 28 mm
- 6 Altura protegida hasta 2,2 metros
- 7 IP65 y IP67
- 8 Tapas
Polipropileno reforzado con vidrio
- 9 Zona muerta Un lado de la barrera
- 10 Pantalla indicadora de estado
Incluyendo ayuda para alineado
- 11 Conectores M12 - Cables fáciles de instalar y conectar a la fuente
No requiere cables protegidos



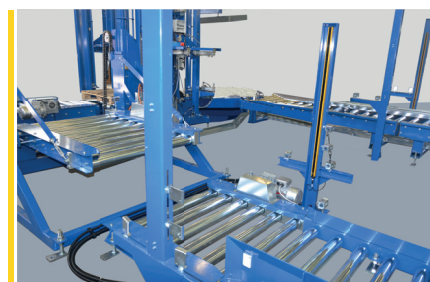
La elección ideal para múltiples aplicaciones industriales



Aplicaciones típicas

EOS4 es la opción ideal para muchas aplicaciones industriales, que incluyen: alimentos y bebidas, envases, productos farmacéuticos, impresión, papel, logística, metalurgia, carpintería, productos químicos, moldeo por inyección y muchas más

Líneas de embalaje



Bancos de ensamblaje



Líneas de pintura



Lavados de autos

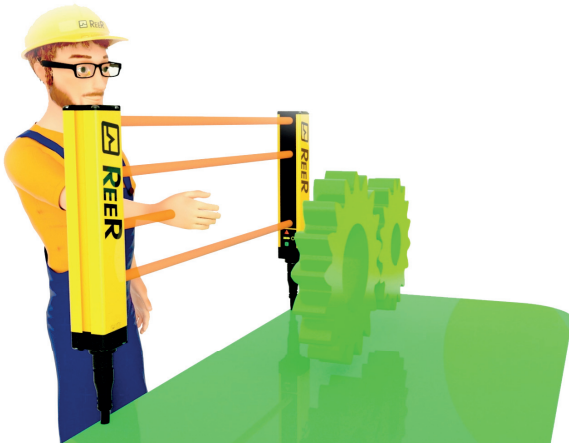


Control perimetral



Barreras ópticas de seguridad

Detección de dedos, manos y cuerpo



Resolución

14

20

30

40

50

90

EOS4 (Tipo 4)

EOS4 A y EOS4 X

Resolución:	14, 30, 40, 50, 90 mm
Altura protegida:	160 ... 2260 mm
Alcance máximo*:	4 m (baja alcance) 12 m (alta alcance)

EOS4 AH y EOS4 XH

Resolución:	20, 30, 40, 50, 90 mm
Altura protegida:	160 ... 2260 mm
Alcance máximo*:	10 m (baja alcance) 20 m (alta alcance)

Control de acceso



Número de haces

2

3

4

EOS4 (Tipo 4)

EOS4 2B, 3B, 4B A y X

Número de haces:	2, 3, 4 haces
Altura protegida:	510 ... 910 mm
Alcance máximo:	4 m (baja alcance) 12 m (alta alcance)

EOS4 2B, 3B, 4B AH and XH

Número de haces:	2, 3, 4 haces
Altura protegida:	510 ... 910 mm
Alcance máximo:	10 m (baja alcance) 20 m (alta alcance)

*Modelos con resolución 14 mm

Alcance máximo	3 m (baja alcance) 6 m (alta alcance)
----------------	--

Modelos

Modelos estándar

EOS4 A

Barreras Ópticas de Seguridad Tipo 4 con Reinicio Automático

EOS4 AH

Barreras Ópticas de Seguridad Tipo 4 con Reinicio Automático
(Alcance más largo)

Modelos con alta vibración

EOS4 AT

Barrera de seguridad de Tipo 4 con reinicio automático, resistente a altas vibraciones

EOS4 XT

Barrera de seguridad de Tipo 4 con reinicio automático/manual seleccionable y EDM (Monitoreo de Dispositivo Externo), resistente a altas vibraciones

También disponibles modelos ATL y XTL de baja gama.

Otras versiones disponibles

EOS2 (Tipo 2)

Disponible como Tipo 2, SIL 1, SILCL 1, PLc, Cat. 2

WTF y WTHF

Los modelos estancos cuentan con la certificación IP69K y Ecolab, para alimentos

ATEX (Solo EOS4)

Modelos Tipo 4 a prueba de explosiones (Zona 2, 22)

Modelos con funciones integradas

EOS4 X

Barreras Ópticas de Seguridad Tipo 4 con seleccionador reinicio Automático/Manual y EDM

EOS4 XH

Barreras Ópticas de Seguridad Tipo 4 con seleccionador Reinicio automático/manual y EDM (Alcance más Largo)

Modelos Master/Slave

(para conexión en cascada)

EOS4 XM

Barreras Ópticas de Seguridad Tipo 4 con seleccionador Reinicio Automático/Manual y EDM (Para usar como Maestro en configuraciones en Cascada)

EOS4 XS/XS2

Barreras Ópticas de Seguridad Tipo 4 con seleccionador Reinicio Automático/Manual y EDM (Para usar como Maestro en configuraciones en Cascada)

Accesorios disponibles

Cables de conexión
Soportes de montaje especiales
Columnas para montaje en suelo
Pantallas de protección de alta resistencia
Ayuda para alineado del láser

Características principales

- Sección transversal mínima: 28 x 30 mm
- No hay zona ciega en uno de los lados
- Rango de temperatura de funcionamiento: -30 ... 55 °C
- Grado de la protección: IP65 y IP67
- Tiempo de puesta en marcha: ≤ 2 s
- Modelos Maestro/Esclavo para conexión en cascada de 2 o 3 barreras



NIVEL DE SEGURIDAD

TIPO

4

SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4

También disponible

NIVEL DE SEGURIDAD

TYPE

2

SIL 1 - SILCL 1
PL c - Cat. 2



Más de 60 años de calidad e innovación

Fundada en Turin, Italia en 1959, ReeR se distingue por su fuerte compromiso con la innovación y la tecnología.

Un crecimiento constante durante años ha permitido a ReeR ser una referencia en la industria de la seguridad a nivel mundial.

La División de Seguridad es hoy en día líder mundial en el desarrollo y fabricación de sensores optoelectrónicos y controladores de seguridad.

ReeR está certificada en ISO 9001, ISO 14001 y ISO 45001.



ReeR SpA

Via Carcano, 32
10153 Torino, Italy

T +39 011 248 2215

F +39 011 859 867

reersafety.com | info@reer.it



Número 3 - Rev. 1.0
Octubre 2023
8946238
Brochure EOS - Español
Impreso en Italia