

Opciones de seguridad adicionales Puertas para protección de máquinas

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Variable
Altura



Dispositivos protectores fotoeléctricos



A diferencia de las barreras fotoeléctricas, los dispositivos protectores fotoeléctricos cubren zonas más amplias delante del plano de cierre de la puerta. Los dispositivos protectores fotoeléctricos constan de transmisor y receptor. Todos los elementos recibidos son interpretados por el receptor de manera simultánea a los rayos luminosos del transmisor. Si hay un objeto en el campo de protección, la salida del receptor impide un movimiento peligroso de la puerta, es decir, evita un accionamiento. Con la estructura modular, se logra alturas de campo de protección de 930, 1,890 y 2,370 mm. El alcance es de aproximadamente 12 m.



Escáner de láser



El escáner de láser es una protección única para zonas peligrosas de la puerta. Esta tecnología precisa permite al escáner detectar con fiabilidad objetos pequeños en un área de 10m x 10m. Dependiendo de la altura de la instalación, la orientación dinámica de los rayos láser en 4 niveles de detección permite la vigilancia en un radio de 1 m delante de la puerta. Además de la función de protección, el escáner de láser ofrece la posibilidad de instalar 2 pulsadores virtuales para abrir la puerta. Esta solución de seguridad de alta calidad es válida para aplicaciones en las que los sensores convencionales alcanzan sus límites y se precisa un nivel de protección más elevado en la puerta.

Montaje sobre el
lateral de la puerta

Montaje sobre el soporte
externo junto a la puerta



Tiras de semáforo LED



La tira de semáforo LED de 300 mm de longitud (iluminada en rojo/verde) es una «seguridad visual» adicional colocada delante de la puerta para avisar del cierre y proteger frente a posibles colisiones. Dependiendo del tipo de puerta, el montaje se realiza directamente en los dos laterales en el plano de cierre, que se pueden ver desde ambos lados de la puerta, o bien en soportes universales externos situados junto a la puerta. Los soportes externos también se pueden colocar posteriormente en instalaciones de puerta existentes. Dependiendo del estatus de la puerta y del control, las tiras de semáforo se iluminan o parpadean en rojo o en verde.



Versión A
Lado plano del perfil orientado
hacia la cara frontal de la puerta



Versión B
Lado plano del perfil orientado
hacia la cara posterior de la
puerta

Perfil inferior con un diseño plano



El perfil ofrece seguridad más allá de las normas vigentes. Específicamente, se ocupa de la posible interacción y contacto inmediato entre el trabajador y las puertas en algunas áreas. La superficie lisa, sin bordes salientes, ofrece pocos puntos de contacto y, por consiguiente, reduce el riesgo de lesiones graves durante el movimiento ascendente de la puerta.