

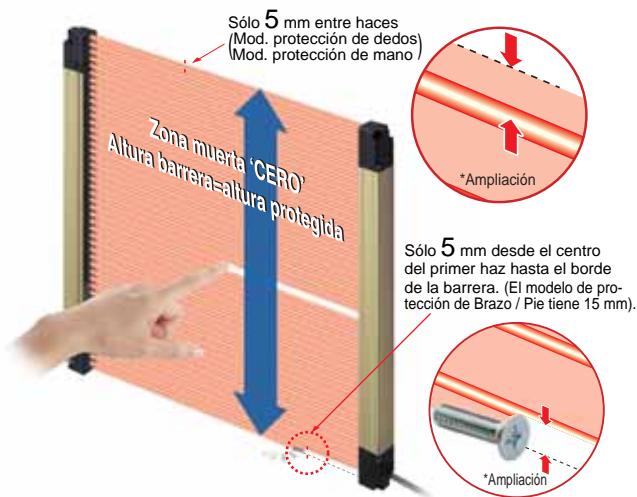
Barreras de seguridad

Barreras de seguridad Tipo 4
SERIE SF4B

Nuevos conceptos combinando mas seguridad y mayor productividad!

Zona muerta 'CERO'

La altura de la zona protegida es igual a la altura de la unidad, lo que posibilita la instalación en lugares con limitación de espacio. No aparecen zonas muertas en las uniones entre barreras cuando se las conecta en serie.



3 tipos disponibles para diferentes condiciones

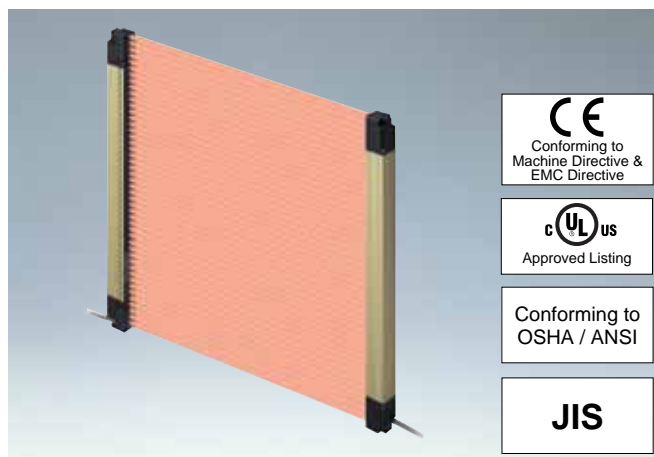
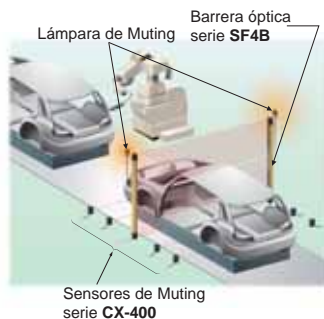


El mismo tiempo de respuesta de 14 ms para todos los modelos!

Se ha logrado un tiempo de respuesta rápido de 14 ms, independientemente del número de haces, su separación o la cantidad de unidades conectadas en serie. Esto reduce la tarea de cálculo de las distancias de seguridad.

Función control de muting para aumentar tanto seguridad como productividad.

La barrera tiene una función de control de muting que permite parar la línea solo cuando un cuerpo humano pasa a través de la barrera, pero no la detiene cuando pasa una pieza de trabajo.



Unidad de relé de seguridad incorporada a la barrera, reduce el costo de componentes

La barrera incorpora una función de monitoreo de dispositivo externo y función interlock. El circuito de seguridad está construido de modo que no es necesario un relé de seguridad separado, además la plaqueta de control es mas compacta. Ambos hechos contribuyen a bajar el costo.

Reduce fallas por interferencia mutua y luces espúreas.

La función ELCA avanzada usada en el SF4-A y ampliamente reconocida en el mercado también se ha incorporado al SF4B para suprimir la interferencia mutua. Además, el método exclusivo de doble barrido y procesamiento de reintentos desarrollado por SUNX reduce en gran medida las fallas de funcionamiento por luces espúreas.

Equipado con indicador digital de error

Si se produce un error, los detalles del mismo aparecen en el indicador digital, facilitando el mantenimiento.



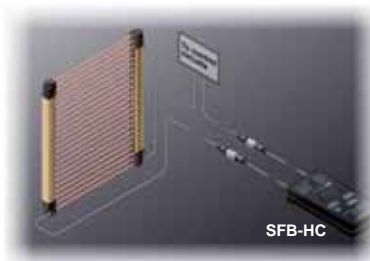
La imagen muestra el display con todos los indicadores encendidos

Diseño universal permite usarlo en cualquier lugar del mundo

La serie SF4B combina salidas transistorizadas PNP y NPN en el mismo modelo. Esta característica permite utilizarlo universalmente en aplicaciones donde se usan dispositivos PNP o NPN en forma indistinta.

Controlador manual SFB-HC que permite al usuario configurar la barrera

Pueden configurarse fácilmente funciones como muting y blanking para cada canal.



Tipo	Protección de dedos	Protección de manos	Protección brazos / pies
Separación haces	10 mm	20 mm	40 mm
Rango de operación	0,3 a 7 m	0,3 a 9 m (72 haces o mas: 0,3 to 7 m)	0,3 a 9 m (36 haces o mas: 0,3 to 7 m)
Altura protegida	230 a 1.270 mm	230 a 1.910 mm	230 a 1.910 mm
Objeto mín. detectado	objeto opaco $\varnothing 14$ mm o mayor	objeto opaco $\varnothing 25$ mm o mayor	objeto opaco $\varnothing 45$ mm o mayor
Alimentación	24 V CC ± 10 %		
Salida de control	transistor PNP colector abierto / transistor NPN colector abierto (seleccionable)		
Tiempo de respuesta	Desconexión: 14 ms o menor, Conexión: 80 a 90 ms		
Dimensiones	W28XH altura protegida XD30 mm		