

Cortinas de seguridad Cat.3



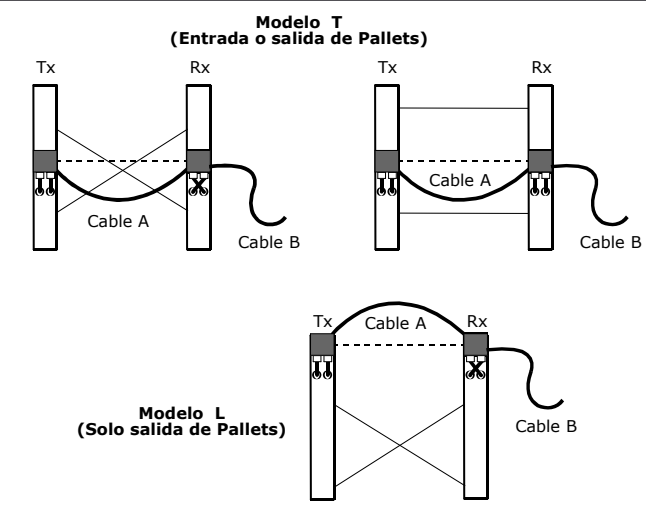
Serie 8000

Descripción

- Cortina de seguridad para sistemas de paletización Cat.3 (EN 954-1)
- Tipos de montaje: T, L y barrera
- Instalación simple y fácil alineamiento
- Especial para aplicaciones de paletización y manipuladores robotizados. También en controles perimetrales
- N° de haces: 2, 3 y 4
- Módulo de control interno
- Función override
- Rearme manual y automático
- Muting integrado mediante haces paralelos o cruzados
- Indicación muting mediante lámpara de leds (azul) incorporada en la parte superior de la cortina



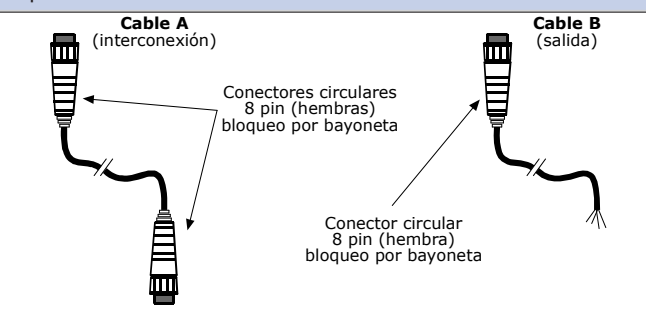
Conexión de la cortina



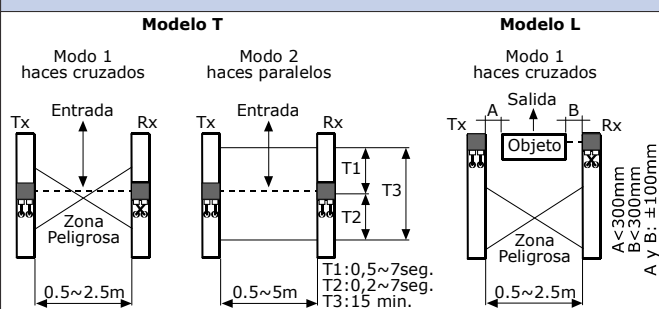
Especificaciones Técnicas

Número de haces	2,3 y 4
Zona de detección	500, 900 y 1200 mm
Rango	0,5-5 m (haces paralelos), 0,5-2,5 m (haces cruzados)
Tipo de emisión	Infrarroja 940nm
Tiempo de respuesta	<20ms
Temperatura de trabajo	-10°C a 40°C
Protección de la cortina	IP66 /67
Alimentación	24 Vdc , 2A (±10%)
Consumo	250 mA
Salida seguridad relé	2 x NA 2A,110 Vac
Salida auxiliar relé	1 x NA, 1A,110 Vac
Clasificación	EN 61496-1 Tipo 2 IEC 61496-2 Tipo 2 EN 954-1 Categoría 3

Tipos de cable



Características



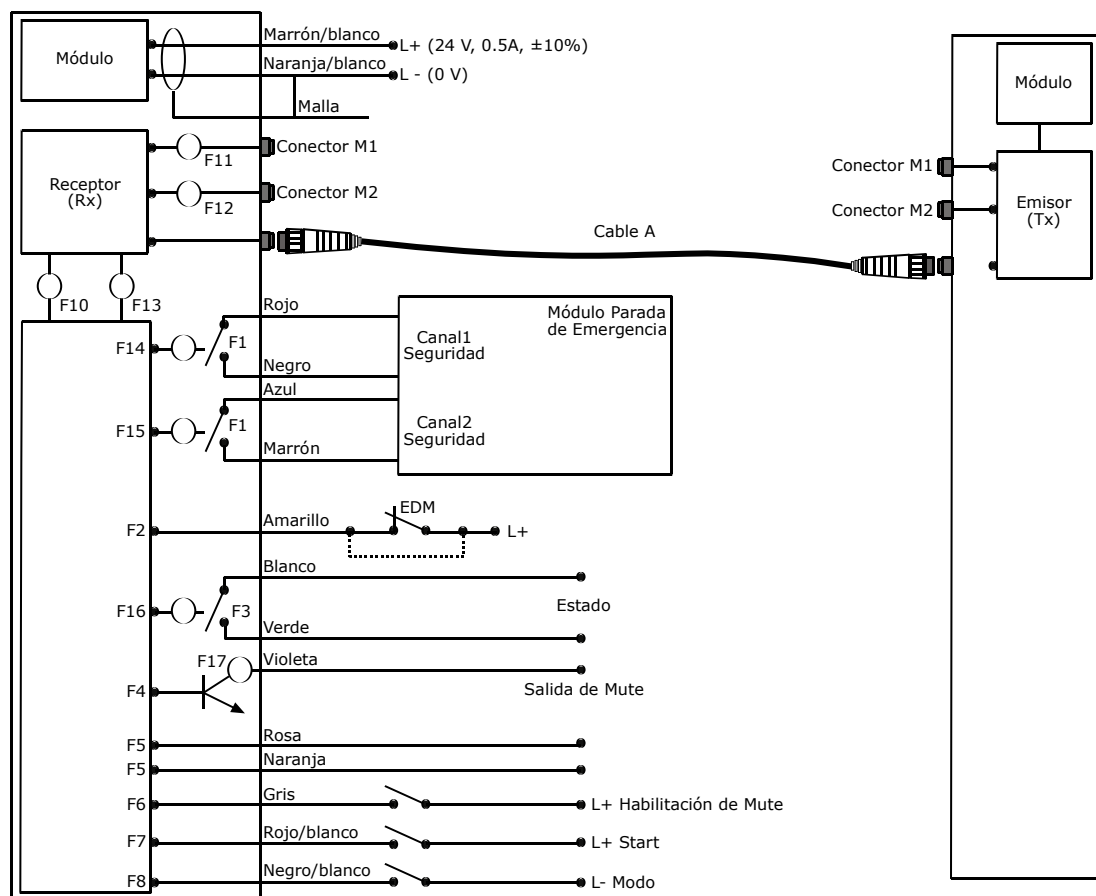
Cortinas Serie 8000

Referencia	Tipo	Nº haces	Zona de detección (mm)	Longitud total (mm)
083-001	Módulo T	2	400	500
083-002	Módulo L	2	250	325
183-E502	Barrera	2	500	572
183-E903	Barrera	3	900	972
183-E1204	Barrera	4	1200	1272

Cables Serie 8000

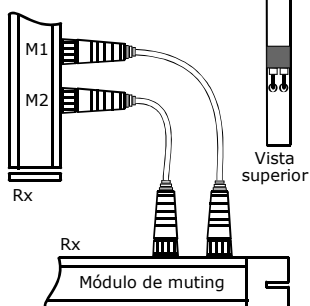
Referencia	Tipo	Longitud (m)
084-005	A	5
084-105	B	5
084-211	Extensión A	10
084-210	Extensión B	10
084-221	Extensión A	20
084-220	Extensión B	20

Diagrama de conexiones

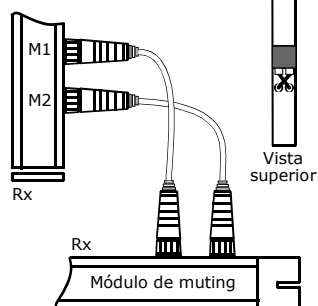


Interconexión

Modo 2 (haces paralelos)



Modo 1 (haces cruzados)



Conceptos

Override:

Se utiliza para rearmar el sistema cuando existe un palet interrumpiendo los haces de la cortina. La salida de seguridad permanecerá activa durante 12.5 s.

Temporizadores en modo de haces cruzados

Tiempo máximo de retardo entre los dos haces de muting, (1.7 s.).

Si solo un haz de muting permanece cortado durante más de 3 s. la cortina se bloqueará, y los relés de seguridad se abrirán.

Conexión del Start

Haces	Rearme Automático		Rearme Manual	
	Terminal	Conexión	Terminal	Conexión
Paralelos	F5	+24V	F5	No conectar
	F7	+24V	F7	+24V (Pulsador N.C.)
	F8	+24V	F8	+24V
Cruzados	F5	+24V	F5	No conectar
	F7	No conectar	F7	+24V (Pulsador N.A.)
	F8	0V	F8	0V

NOTA: El terminal F5 es doble (hilo Rosa e hilo Naranja)