

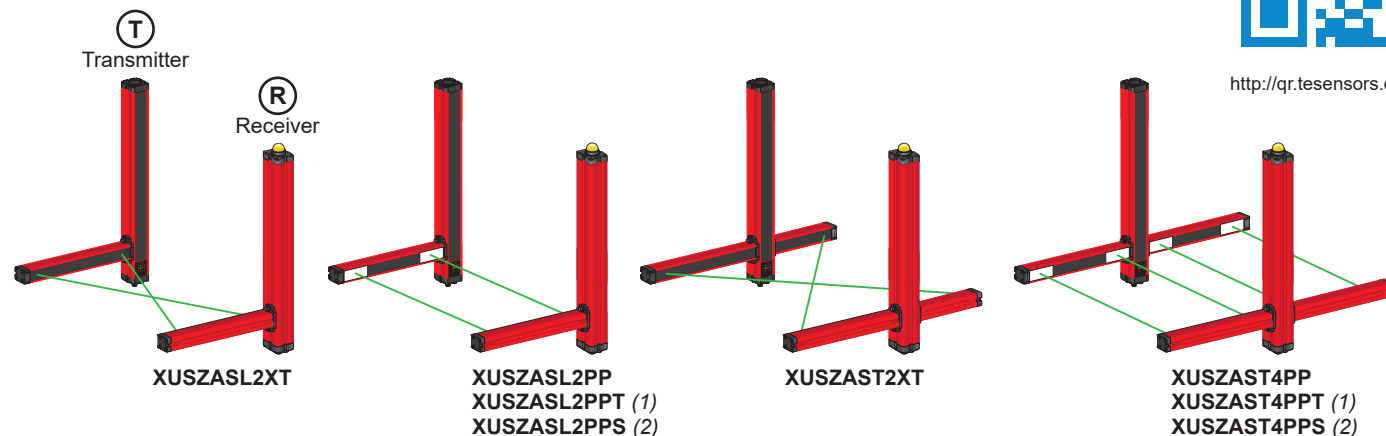
## Brazos de muting con sensores de muting de un haz preintegrados

(Traducción del documento original inglés)

Escanee el código QR para acceder al Manual de usuario completo y Hoja de instrucciones en diferentes idiomas

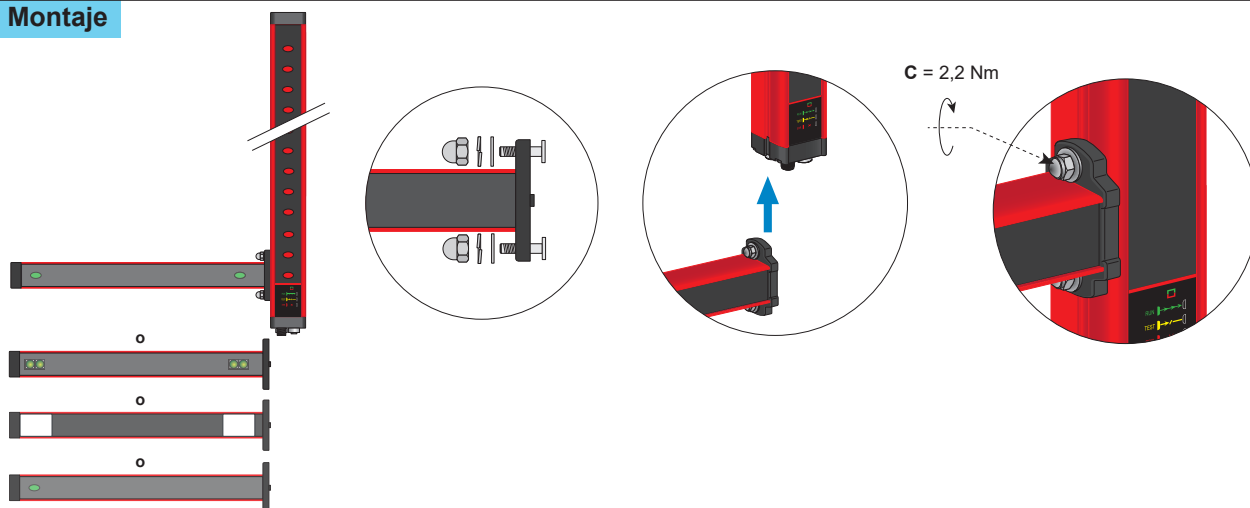


<http://qr.tesensors.com/XU0006>

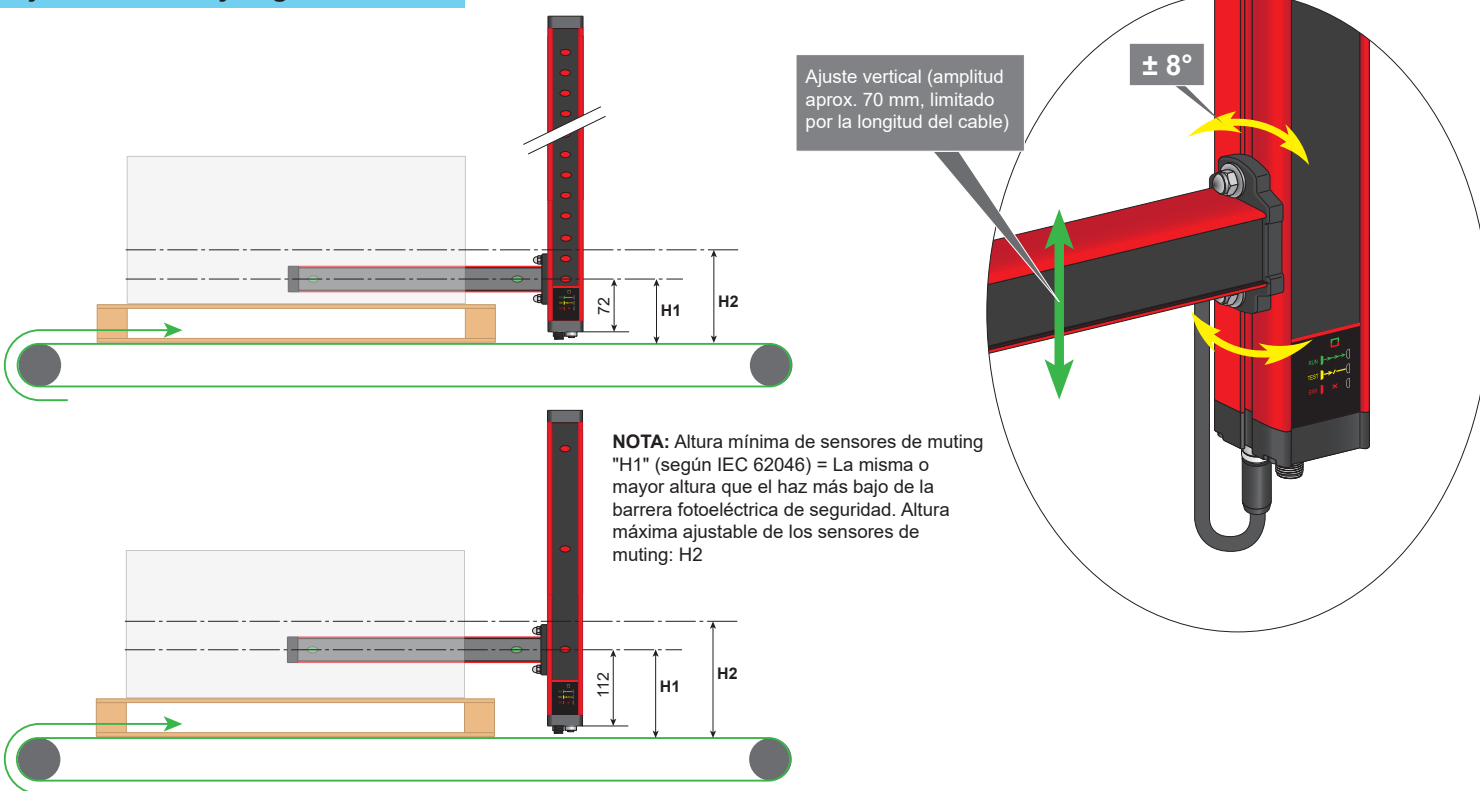


(1): Modelo para la detección de material transparente.  
(2): Modelo para transportadores de alta velocidad.

### Montaje

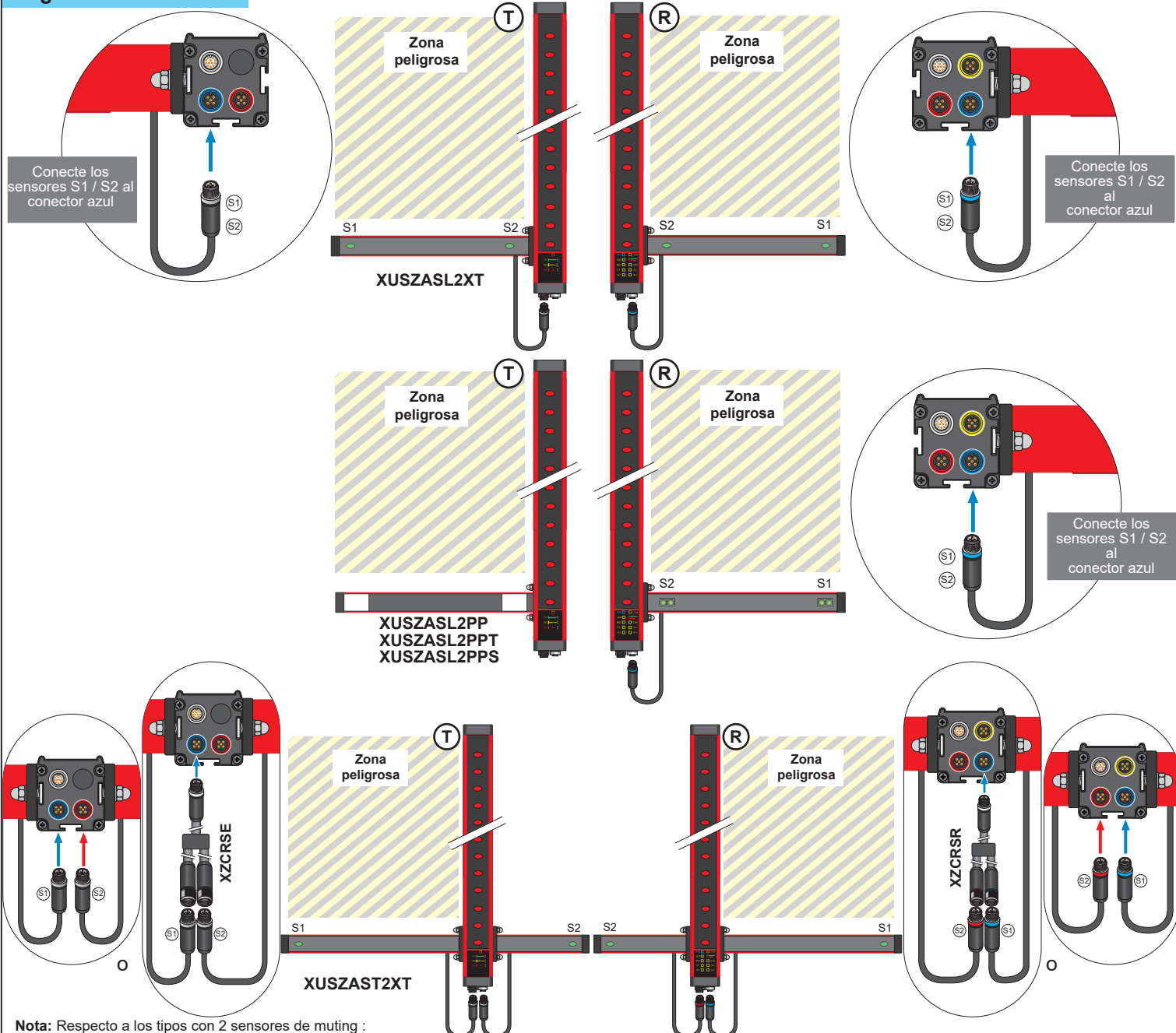


### Ajuste de altura y ángulo del brazo



## Diagramas de cableado

Consulte cada etiqueta del brazo para identificar el transmisor y el receptor.



**Nota:** Respecto a los tipos con 2 sensores de muting :

- Al usar brazos de muting integrados **XUSZAST2X** con dos conectores separados:

El conector del sensor 1 debe cablearse a la entrada de sensor 1 (conector azul) y el conector del sensor 2 debe estar conectado al conector rojo (entrada de sensor 3).

El sensor 1 y el sensor 2 también pueden estar conectados al conector azul a través de divisores **XZCRSR** (para el receptor) y **XZCRSE** (para el transmisor).

**Nota:**

- En la configuración de hardware, el **XUSL4M** detecta automáticamente la posición de los conectores en la primera conmutación del sensor 2 después del encendido.

- En la configuración de software (**XUSL4MA** únicamente), la posición física de los conectores se debe establecer en consonancia en el software SoMute :

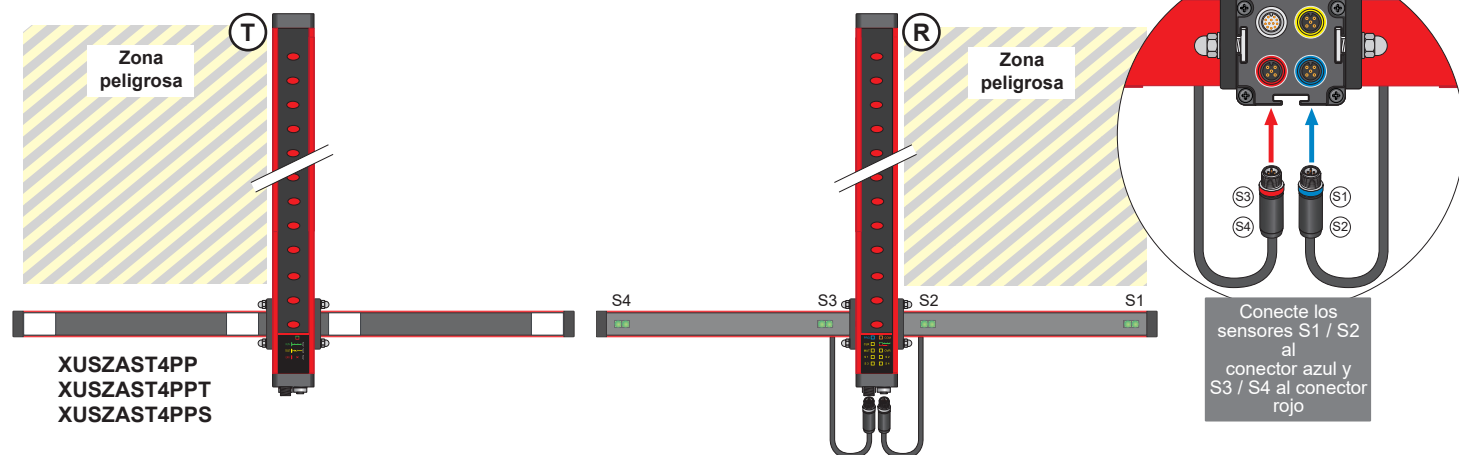
Posición sensor 2

Conector rojo ▼  
S1 Azul S2 Rojo

O

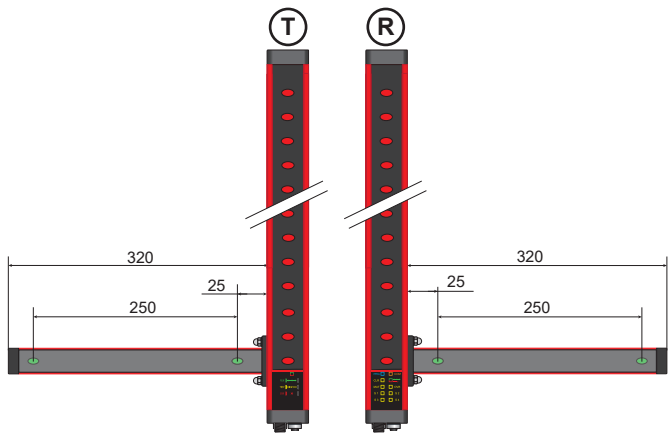
Posición sensor 2

Conector azul ▼  
S1 - S2 Azul

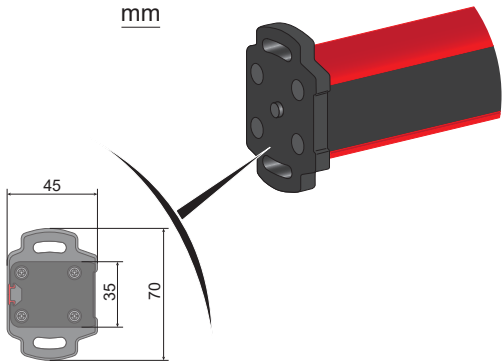


Dimensiones

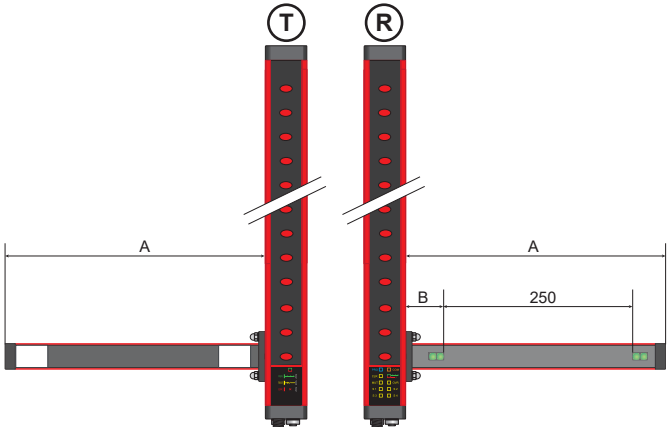
XUSZASL2XT



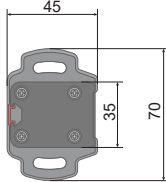
mm



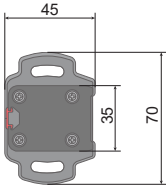
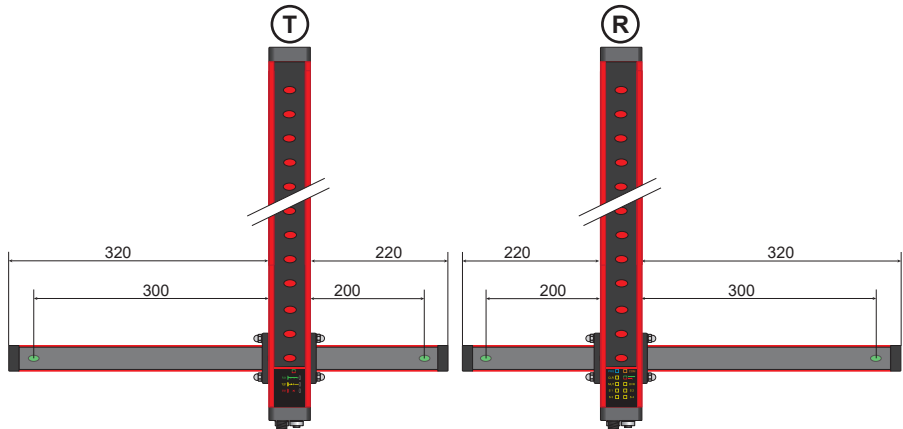
XUSZASL2PP  
XUSZASL2PPT  
XUSZASL2PPS



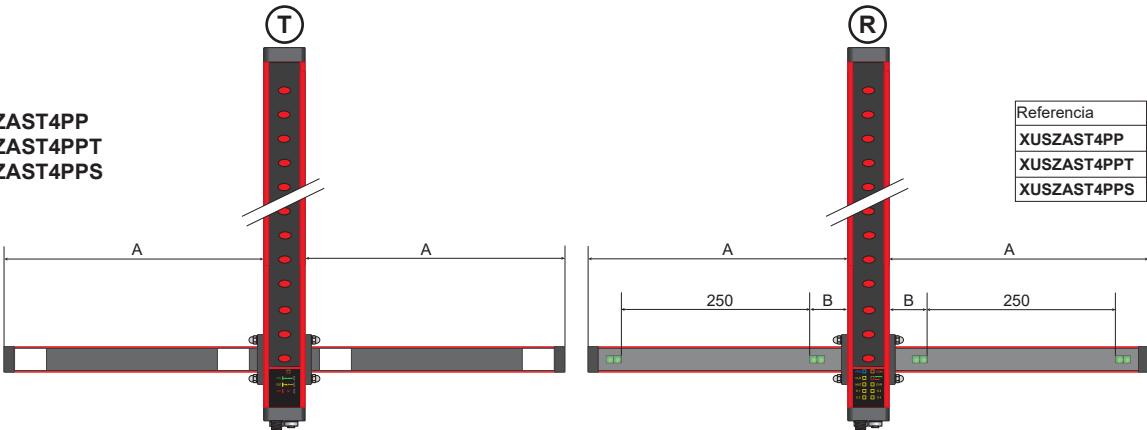
| Referencia  | A   | B   |
|-------------|-----|-----|
| XUSZASL2PP  | 360 | 50  |
| XUSZASL2PPT | 360 | 50  |
| XUSZASL2PPS | 430 | 120 |



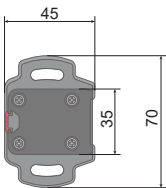
XUSZAST2XT



XUSZAST4PP  
XUSZAST4PPT  
XUSZAST4PPS



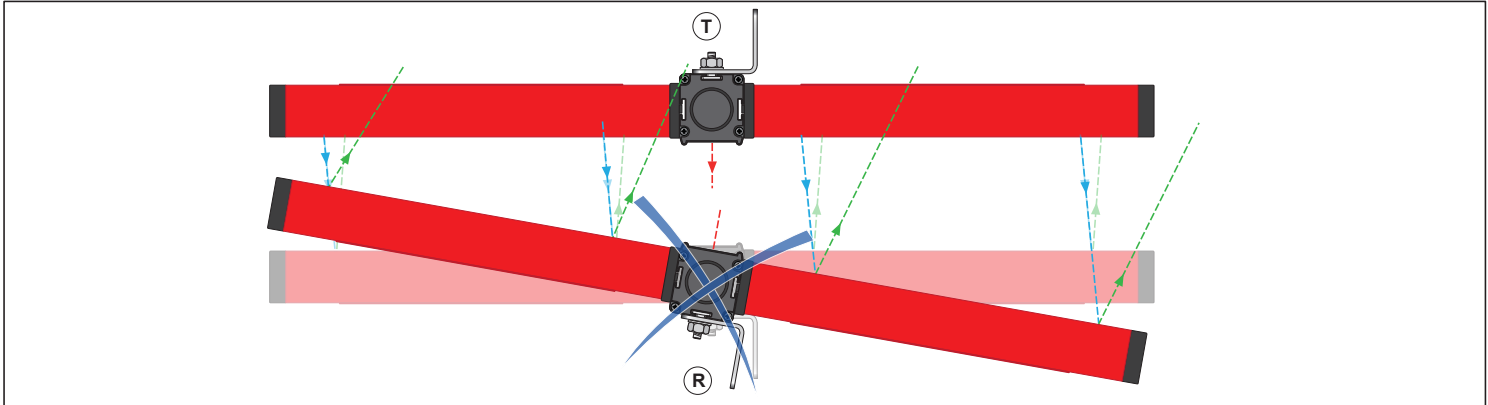
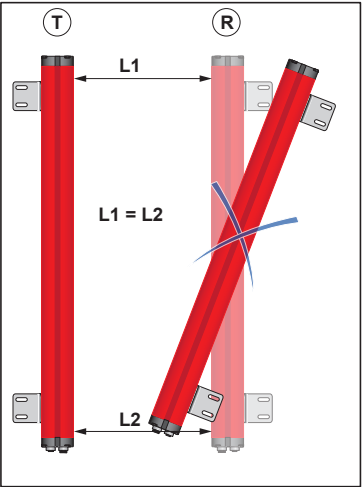
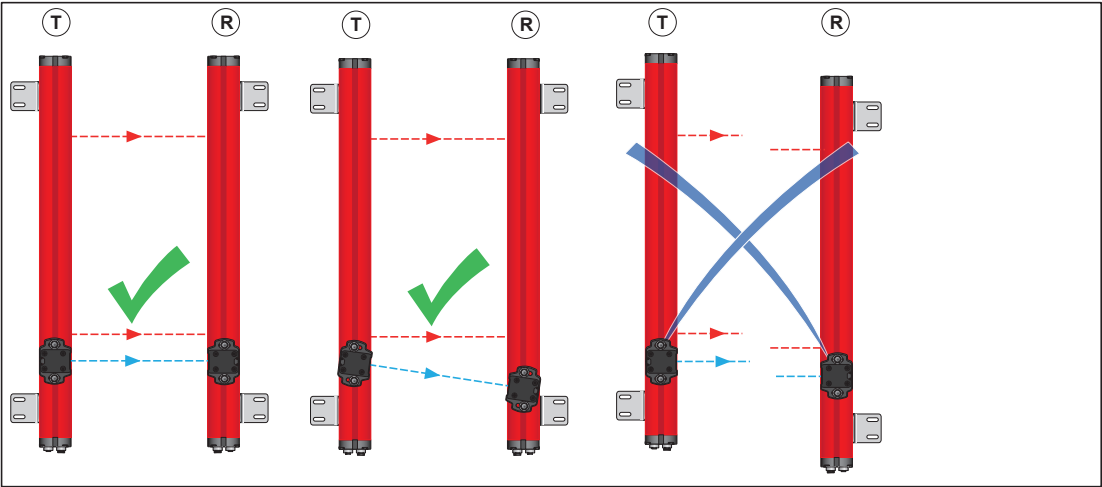
| Referencia  | A   | B   |
|-------------|-----|-----|
| XUSZAST4PP  | 360 | 50  |
| XUSZAST4PPT | 360 | 50  |
| XUSZAST4PPS | 430 | 120 |



Procedimiento de alineación

El transmisor y el receptor deben instalarse con las superficies ópticas frente a frente y los conectores orientados del mismo modo. Para un óptimo funcionamiento, la perfecta alineación de los haces del transmisor y el receptor es primordial, lo que significa que el transmisor y el receptor deben tener la misma altura y estar situados en paralelo. La utilización de los accesorios de montaje suministrados facilita la tarea de conseguir un buen posicionamiento.

- Para ajustar más fácilmente la alineación, configure la barrera fotoeléctrica de seguridad en la modalidad automática. Esto impedirá que se reinicie el sistema durante los ajustes de alineación.
- Sitúe el eje óptico del primer y último haz del emisor en el mismo eje que el de los haces correspondientes en el receptor.
- Mueva el emisor para encontrar el área en el que el LED verde del receptor se mantendrá encendido y luego sitúe el primer haz del transmisor (el que está cerca del LED de señal) en el centro de esta área.
- Utilice este haz como pivote, con mínimos desplazamientos laterales del extremo opuesto, para pasar a la condición de área protegida, que en esta situación se indicará al encenderse el LED verde del receptor.
- Apriete con firmeza el emisor y el receptor.
- No olvide reconfigurar la barrera fotoeléctrica de seguridad en la modalidad de inicio manual, en el caso de que se necesite esta modalidad de funcionamiento.



Características

| Referencia                           |                | XUSZASL2XT                                        | XUSZASL2PP<br>XUSZASL2PPS                    | XUSZASL2PPT | XUSZAST2XT                                                                  | XUSZAST4PP<br>XUSZAST4PPS                                               | XUSZAST4PPT |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Rango de funcionamiento (m)          |                | 1...2,5                                           | 0...3,5                                      | 0...2       | 1...2,5                                                                     | 0...3,5                                                                 | 0...2       |
| Temperatura ambiente del aire        | Funcionamiento | - 30 °C...55 °C                                   |                                              |             |                                                                             |                                                                         |             |
|                                      | Almacenamiento | - 35 °C...70 °C                                   |                                              |             |                                                                             |                                                                         |             |
| El consumo de energía (w)            |                | 2                                                 |                                              |             | 3                                                                           | 4                                                                       |             |
| Sensores integrados optoelectrónicos |                | 2 sensores de haz único cruzado (a través de haz) | 2 sensores paralelos de haz simple (reflejo) |             | 2 sensores de haz único cruzado (a través de haz) (un sensor en cada brazo) | 4 sensores paralelos de haz simple (reflejo) (2 sensores en cada brazo) |             |
| Grado de protección                  |                | Conforme a <b>EN/IEC 60529</b> : IP65             |                                              |             |                                                                             |                                                                         |             |
| Tiempo de respuesta (ms)             |                | < 100                                             |                                              |             |                                                                             |                                                                         |             |