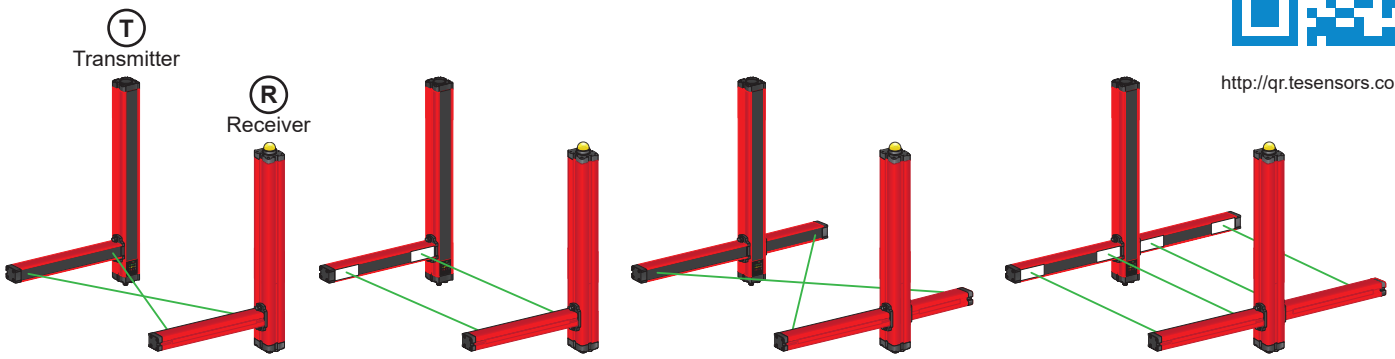
Bracci di muting con sensori di muting singolo fascio precreato

(Traduzione del documento originale inglese)

Acquisire il codice Qr per accedere al Manuale utente completo e alla presente Guida di avvio rapido in varie lingue

http://qr.tesensors.com/XU0006



XUSZASL2XT

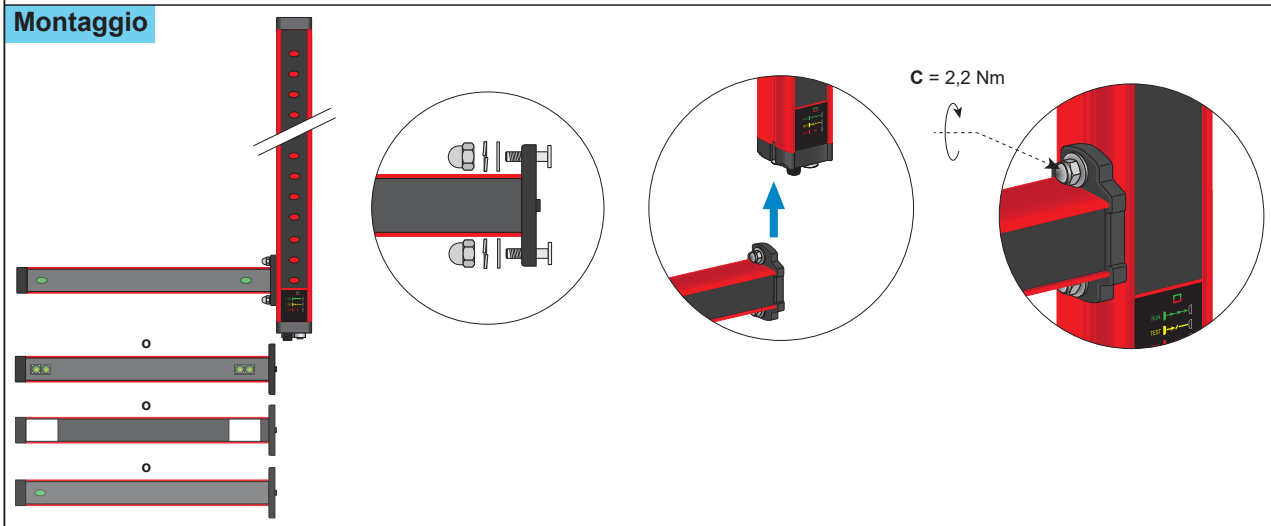
XUSZASL2PP
XUSZASL2PPT *(1)*
XUSZASL2PPS *(2)*

XUSZAST2XT

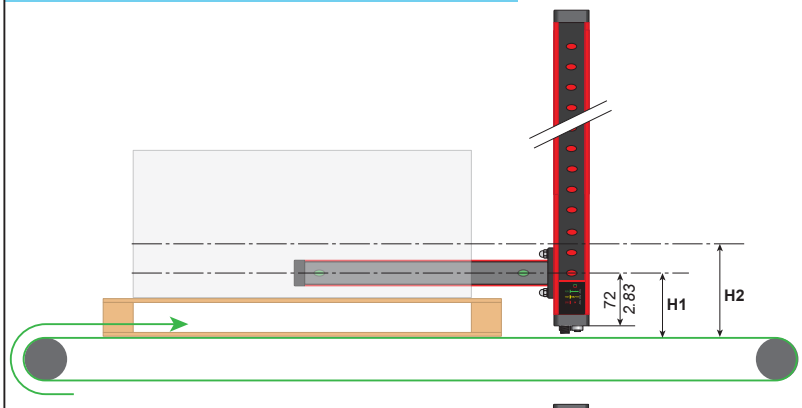
XUSZAST4PP
XUSZAST4PPT *(1)*
XUSZAST4PPS *(2)*

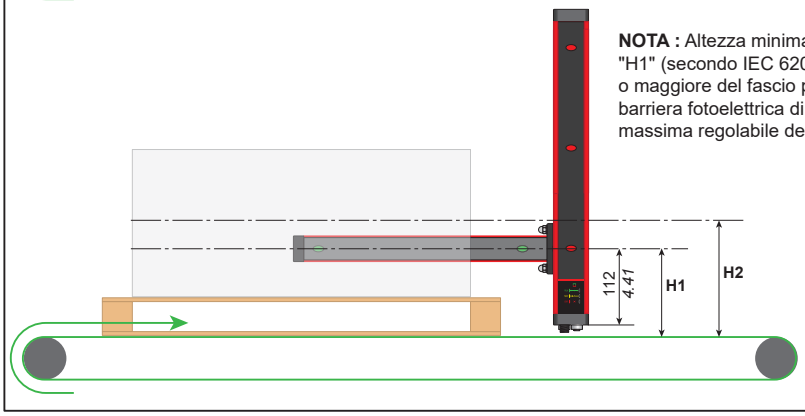
(1): Modello per il rilevamento di materiale trasparente.
(2): Modello per trasportatori ad alta velocità

Montaggio

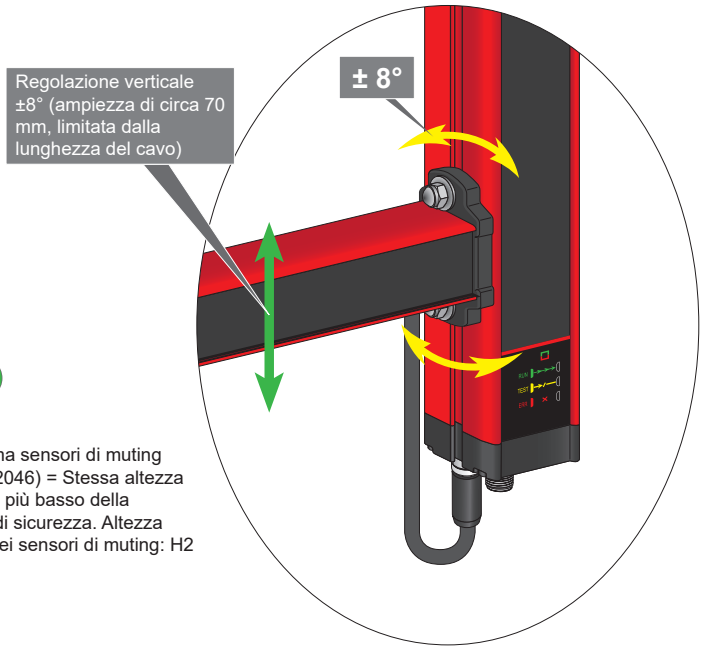


Altezza braccio e regolazione angolare



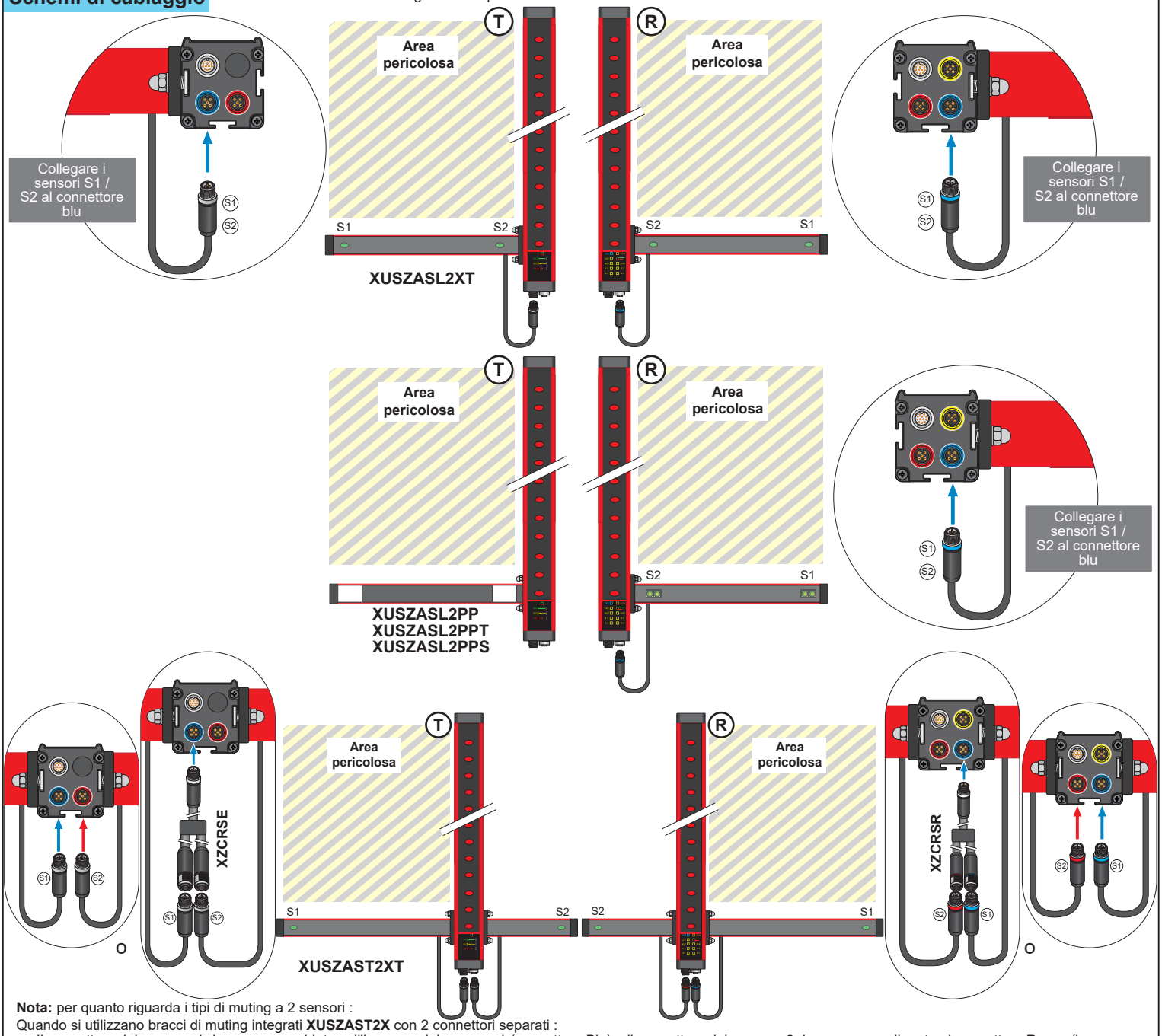


NOTA : Altezza minima sensori di muting "H1" (secondo IEC 62046) = Stessa altezza o maggiore del fascio più basso della barriera fotoelettrica di sicurezza. Altezza massima regolabile dei sensori di muting: H2



Schemi di cablaggio

Consultare l'etichetta di ogni braccio per identificare trasmettitore e ricevitore



Nota: per quanto riguarda i tipi di muting a 2 sensori :

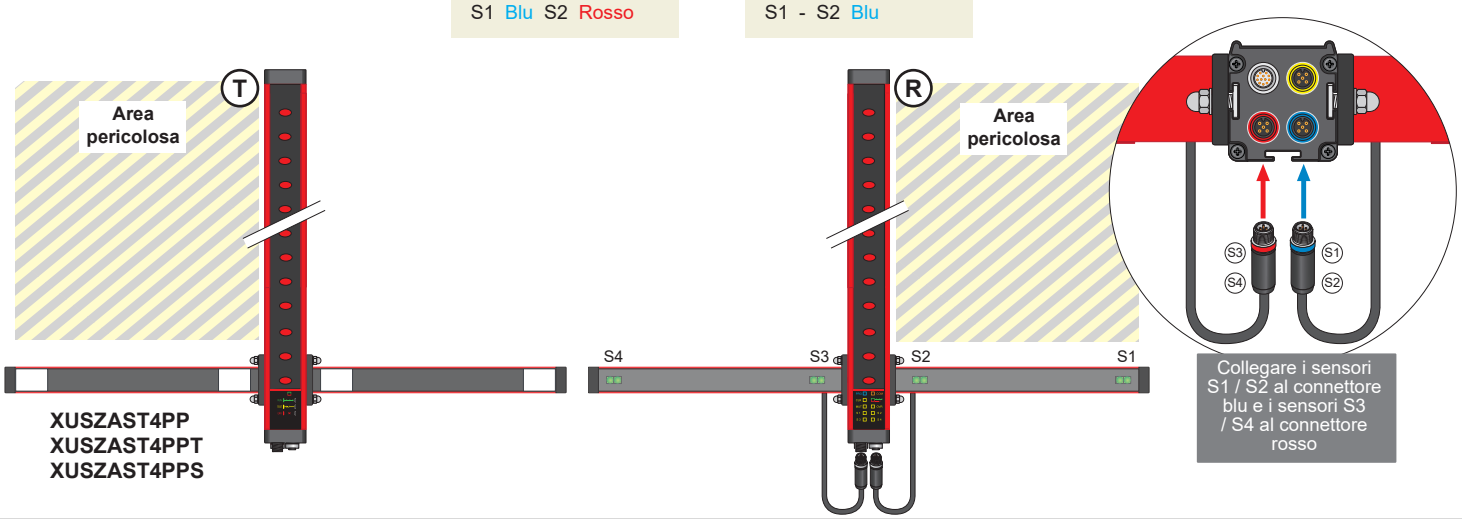
Quando si utilizzano bracci di muting integrati **XUSZAST2X** con 2 connettori separati :

- Il connettore del sensore 1 deve essere cablato sull'ingresso del sensore 1 (connettore Blu) e il connettore del sensore 2 deve essere collegato al connettore Rosso (ingresso sensore 3).
- Anche il sensore 1 e il sensore 2 possono essere entrambi collegati al connettore Blu tramite gli splitter **XZCRSR** (per il ricevitore) e **XZCRSE** (per il trasmettitore).

Note: Nella configurazione hardware, **XUSL4M** rileva automaticamente la posizione dei connettori al primo switch del sensore 2 dopo l'accensione.

Nella configurazione software (solo **XUSL4MA●**), la posizione fisica dei connettori deve essere definita in conformità al software SoMute :

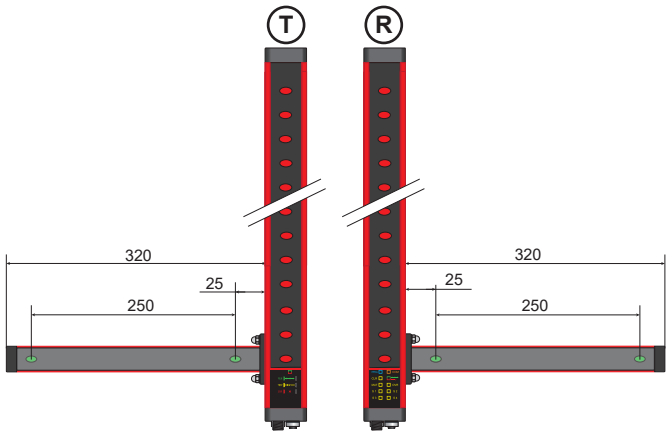
Posizione sensore 2		Posizione sensore 2
Connecttore rosso	O	Connecttore blu
S1 Blu S2 Rosso		S1 - S2 Blu

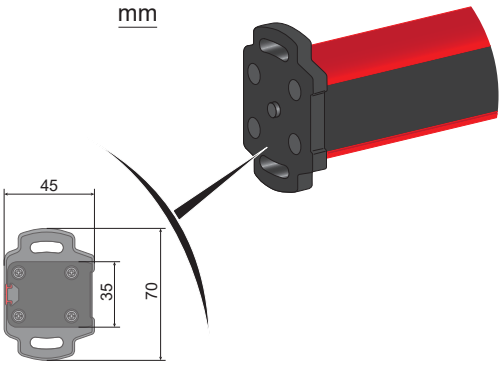


Dimensioni

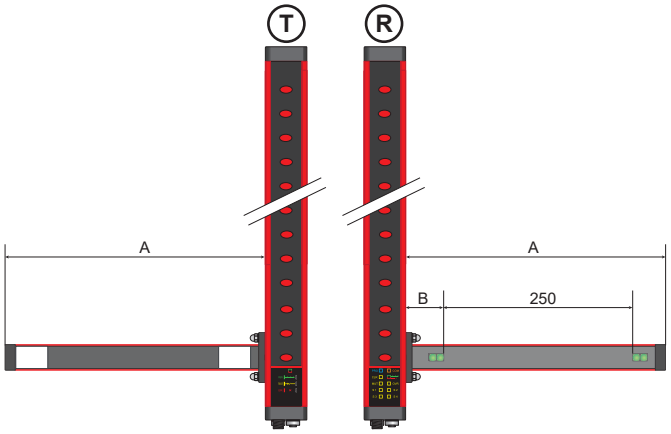
mm

XUSZASL2XT

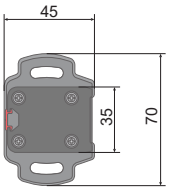




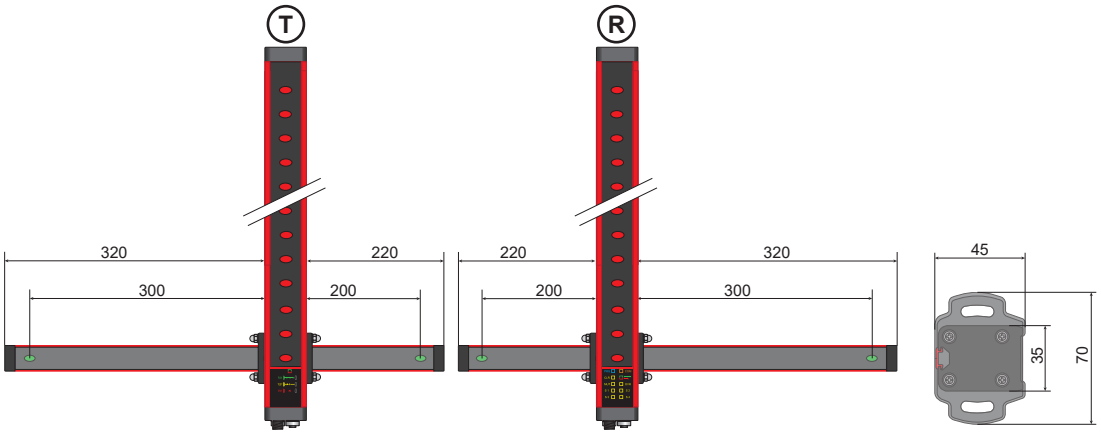
XUSZASL2PP
XUSZASL2PPT
XUSZASL2PPS



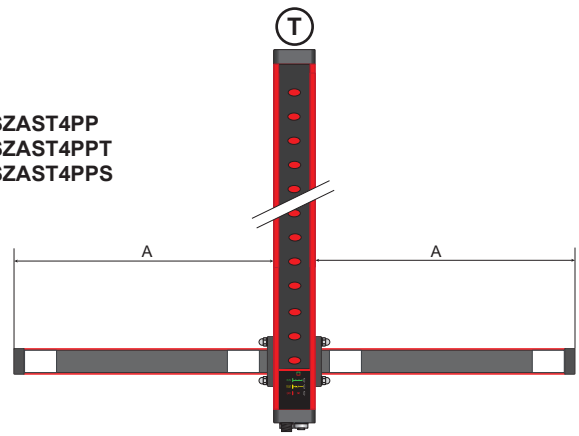
Riferimenti	A	B
XUSZASL2PP	360	50
XUSZASL2PPT	360	50
XUSZASL2PPS	430	120

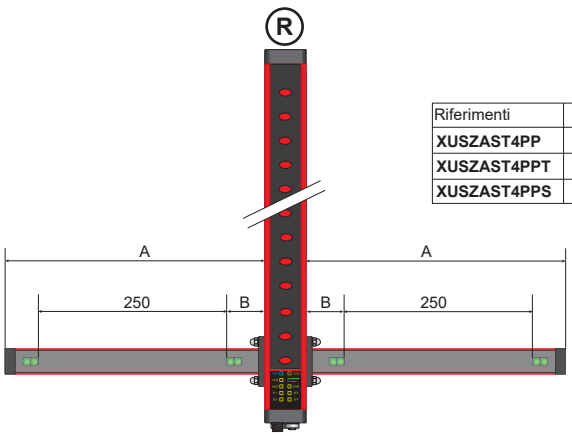


XUSZAST2XT

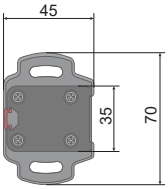


XUSZAST4PP
XUSZAST4PPT
XUSZAST4PPS



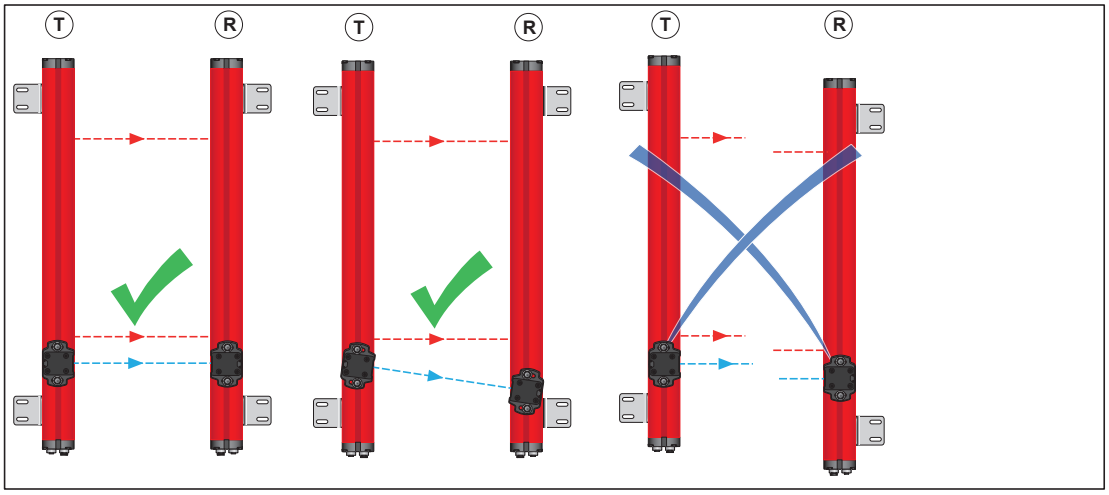


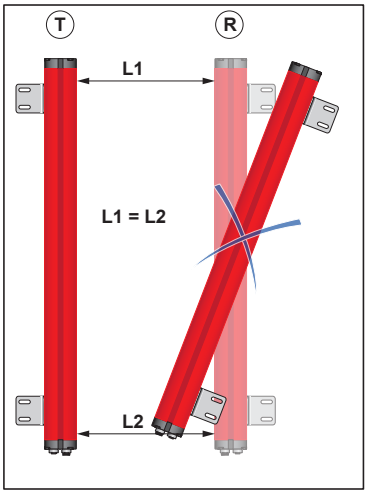
Riferimenti	A	B
XUSZAST4PP	360	50
XUSZAST4PPT	360	50
XUSZAST4PPS	430	120

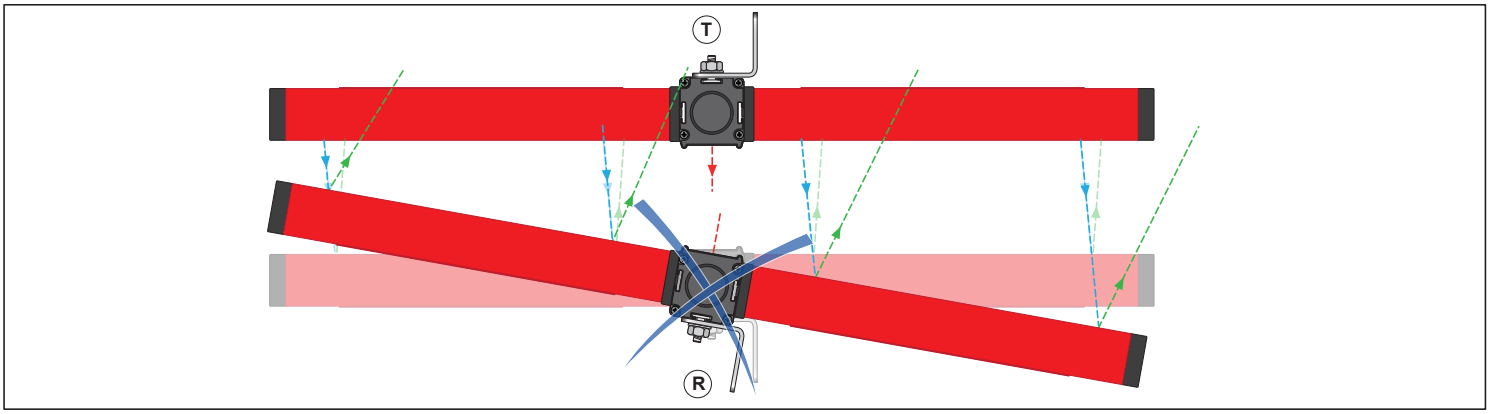


Procedura di allineamento

Il trasmettitore e il ricevitore devono essere installati con le superfici ottiche contrapposte, i connettori orientati nello stesso modo. È indispensabile che l'allineamento del fascio di luce del trasmettitore e del ricevitore sia perfetto, ossia che il trasmettitore e il ricevitore siano alla stessa altezza e paralleli. Utilizzando gli appositi accessori di montaggio in dotazione viene facilitato il posizionamento ottimale.
- Per una più semplice impostazione di allineamento, configurare la barriera fotoelettrica in modalità Automatica. In questo modo si evita il riavvio del sistema durante le regolazioni di allineamento.
- Posizionare l'asse ottico del primo e ultimo fascio dell'emettitore sullo stesso asse dei fasci corrispondenti sul ricevitore.
- Spostare l'emettitore per individuare l'area in cui il LED verde sul ricevitore resta acceso, quindi posizionare il primo fascio del trasmettitore (quello vicino al LED di segnale) al centro di tale area.
- Utilizzando questo fascio come perno, con piccoli spostamenti laterali dell'estremità opposta, spostarsi verso la condizione area sorvegliata libera, che in questa situazione sarà indicata dall'accensione del LED verde sul ricevitore.
- Serrare a fondo emettitore e ricevitore.
- Non dimenticare di riconfigurare la barriera fotoelettrica di sicurezza in modalità di avvio manuale se è richiesta tale modalità operativa.







Caratteristiche

Riferimenti		XUSZASL2XT	XUSZASL2PP XUSZASL2PPS	XUSZASL2PPT	XUSZAST2XT	XUSZAST4PP XUSZAST4PPS	XUSZAST4PPT
Campo di funzionamento (m)		1...2,5	0...3,5	0...2	1...2,5	0...3,5	0...2
Temperatura dell'aria circostante	Funzionamento	- 30 °C...55 °C					
	Stoccaggio	- 35 °C...70 °C					
Consumo di energia (w)		2			3	4	
Sensori integrati optoelettronici		2 sensori a fascio singolo incrociati (attraverso fascio)	2 sensori paralleli a singolo fascio (riflesso)		2 sensori a fascio singolo incrociati (attraverso fascio) (un sensore su ciascun braccio)	4 sensori paralleli a singolo fascio (riflesso) (2 sensori su ciascun braccio)	
Grado di protezione		In conformità alle **EN/IEC 60529**: IP65					
Tempo di risposta (ms)		< 100					