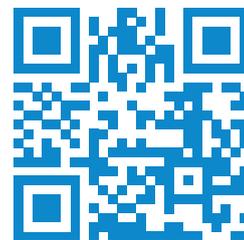


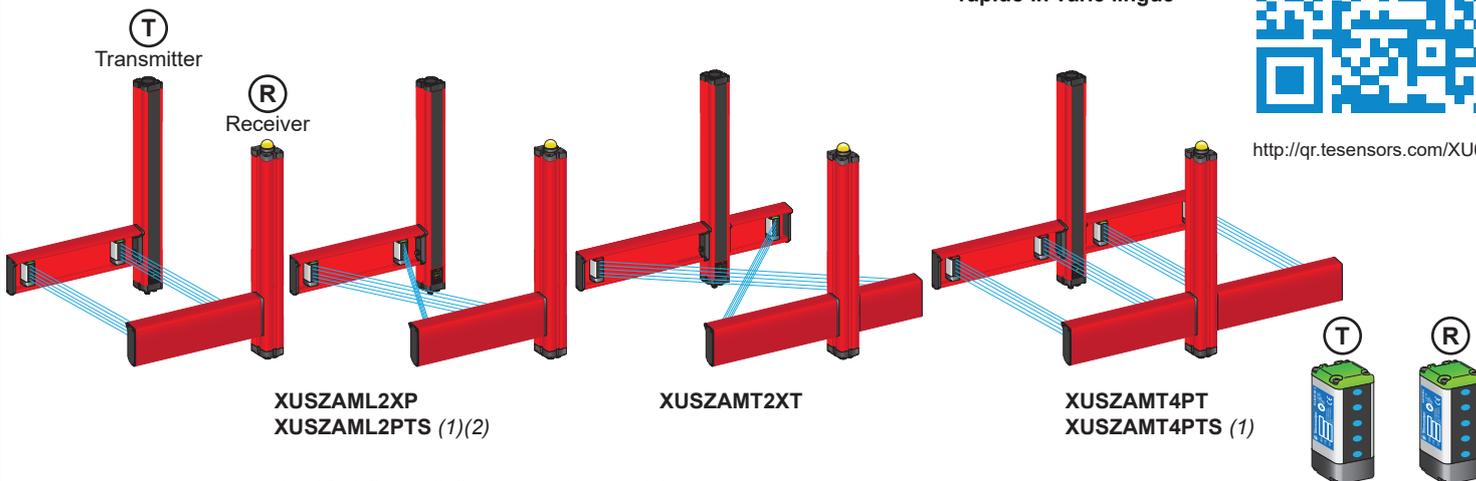
Bracci di muting con fascio multiple precreato Sensori di muting XUSZPM5AXPL09/XUSZPM5BXPL09

(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>



XUSZAML2XP
XUSZAML2PTS (1)(2)

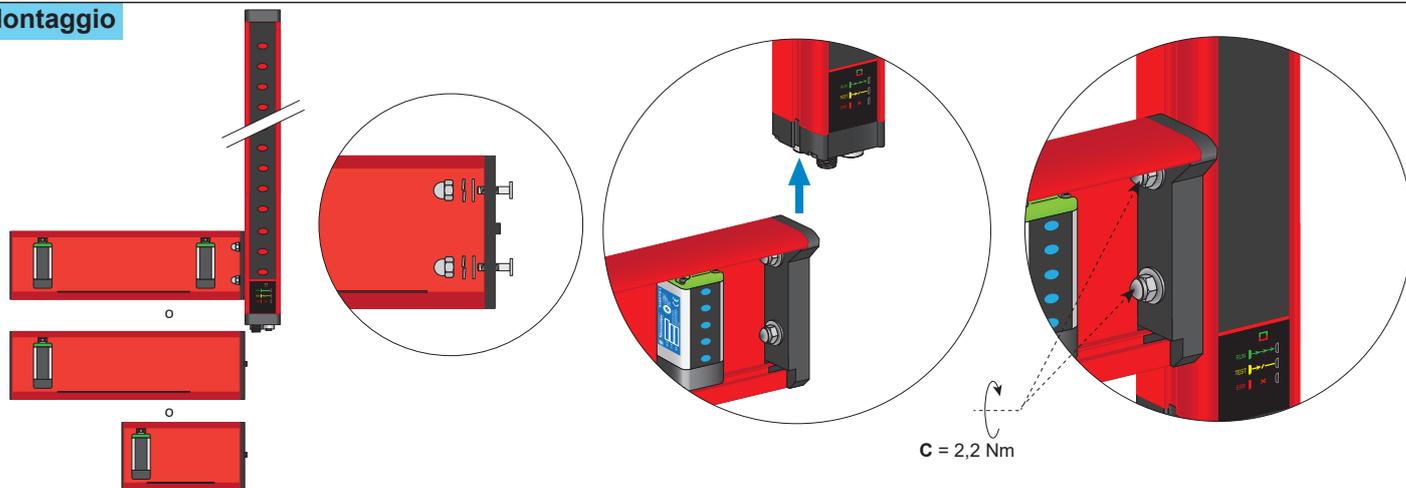
XUSZAMT2XT

XUSZAMT4PT
XUSZAMT4PTS (1)

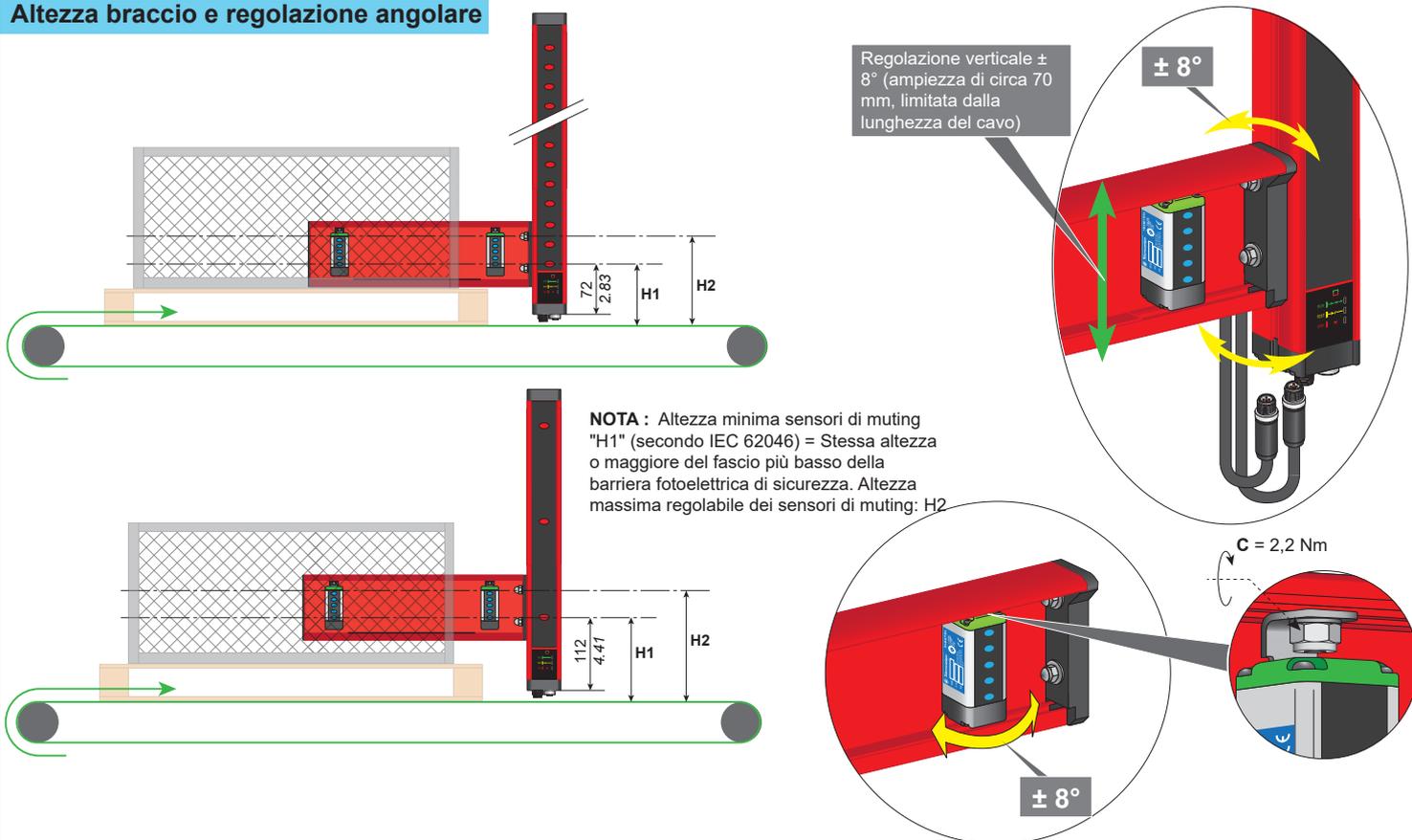
(1): Modello per il rilevamento di materiale trasparente.
(2): Solo nel tipo di muting a fascio parallelo

Codifica A: XUSZPM5AXPL09
Codifica B: XUSZPM5BXPL09

Montaggio

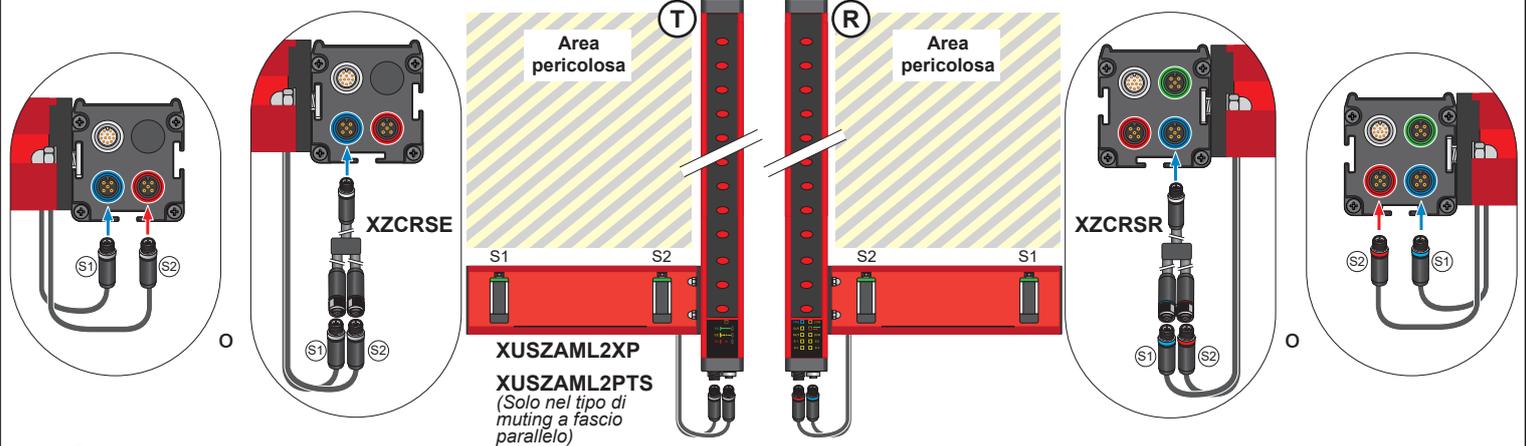


Altezza braccio e regolazione angolare



Schemi di cablaggio

Consultare l'etichetta di ogni braccio per identificare trasmettitore e ricevitore (S1/S3= XUSZPM5AXPL09 - S2/S4= XUSZPM5BXPLO9).



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

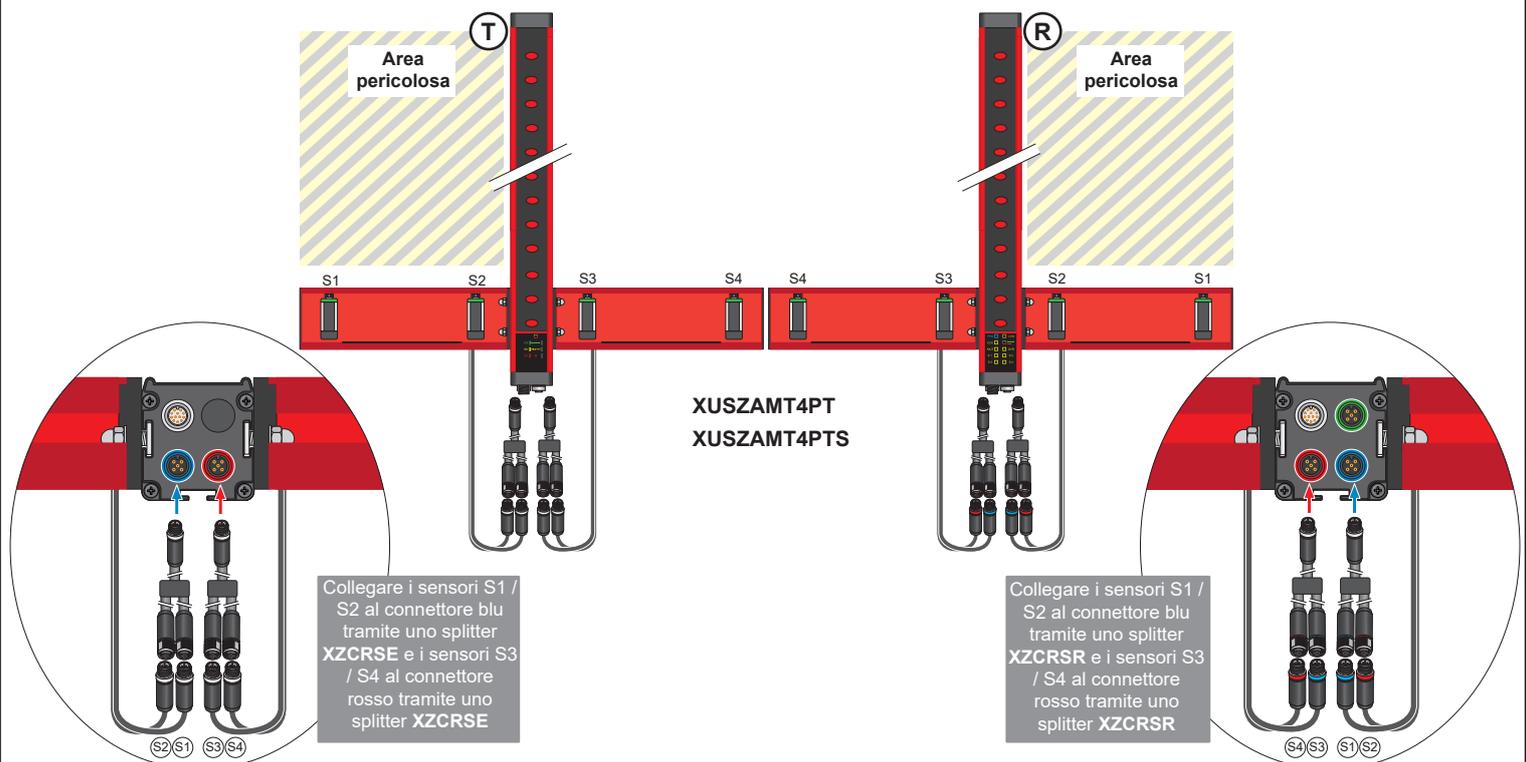
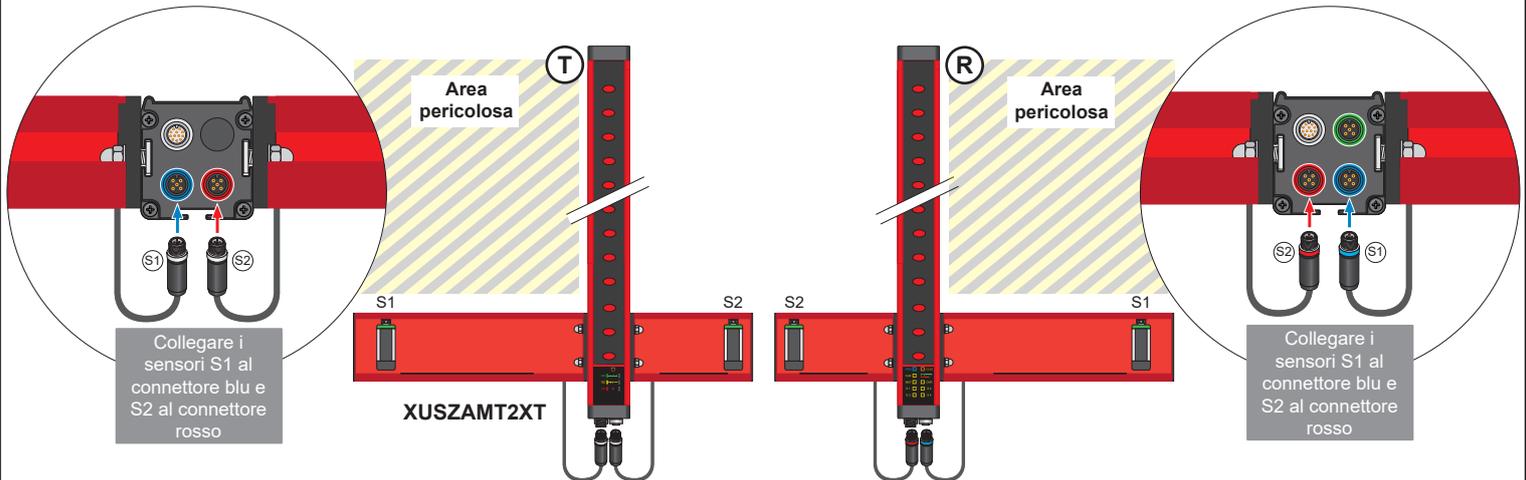
Quando si utilizzano i bracci di muting integrati **XUSZAML2●** o **XUSZAMT2X** (con 2 connettori separati) :

- 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).

Nota : 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 :

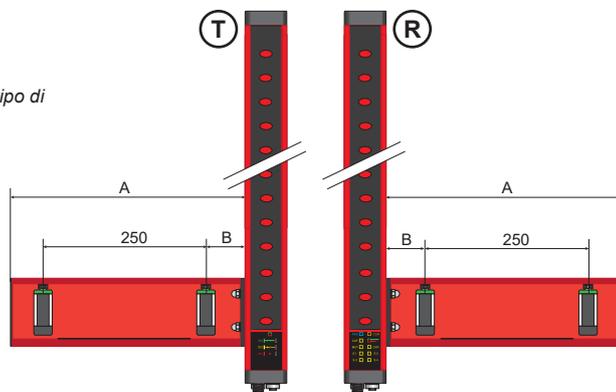
Posizione sensore 2 Connettore rosso▼ S1 Blu S2 Rosso	O	Posizione sensore 2 Connettore blu ▼ S1 - S2 Blu
---	---	--



Dimensioni

XUSZAML2XP

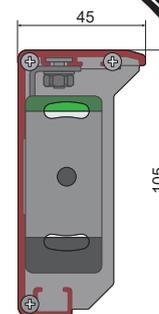
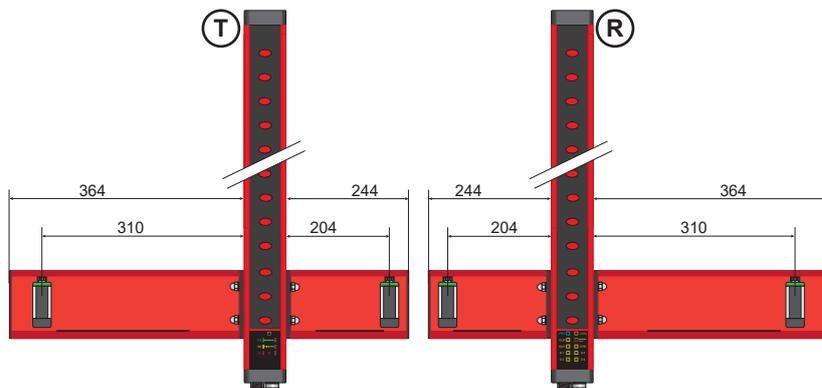
XUSZAML2PTS (Solo nel tipo di muting a fascio parallelo)



Riferimenti	A	B
XUSZAML2XP	364	60
XUSZAML2PTS	424	120

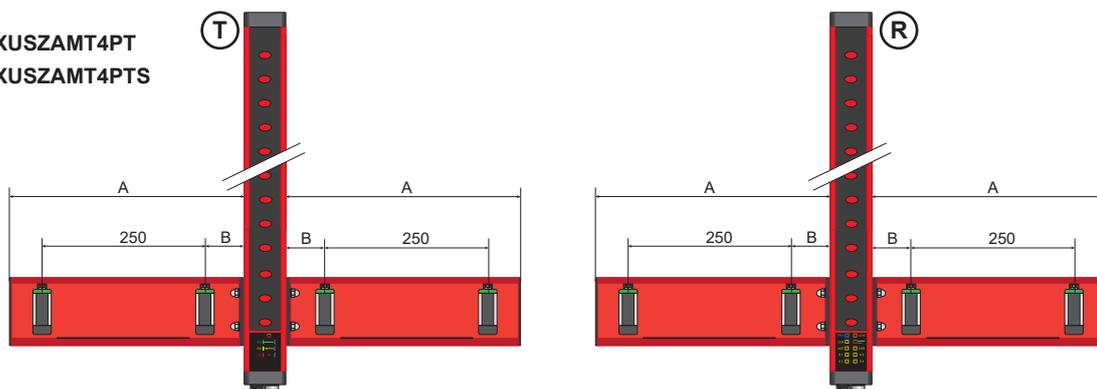
mm

XUSZAMT2XT



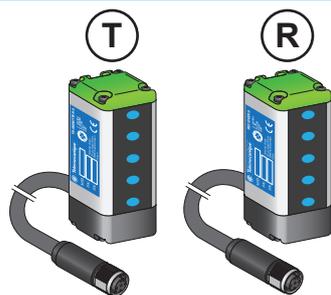
XUSZAMT4PT

XUSZAMT4PTS



Riferimenti	A	B
XUSZAMT4PT	364	60
XUSZAMT4PTS	424	120

Celle fotoelettriche multi fascio

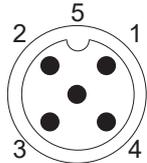


Codifica A: XUSZPM5AXPL09
Codifica B: XUSZPM5BXPL09

Nota : si consiglia l'uso di codifica diversa per l'installazione di due celle fotoelettriche multi fascio, vicine tra loro, per evitare interferenze.

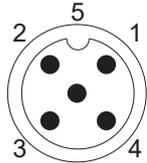
Cablaggio e descrizione dei connettori

Trasmittitore



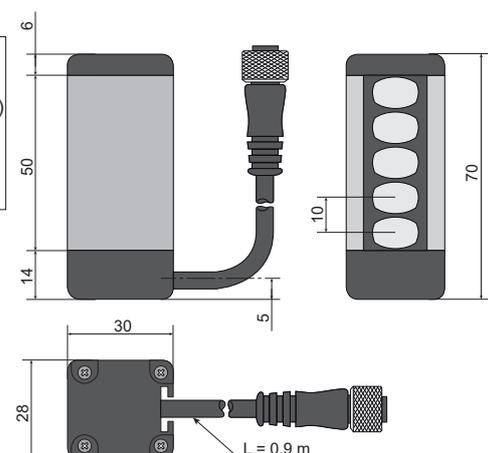
- 1: +24 Vdc
- 2: DISABLE (0 Vdc → ABILITARE / 24 Vdc → DISATTIVARE)
- 3: 0 Vdc
- 4: Non collegato
- 5: FE(Terra funzionale)

Ricevitore

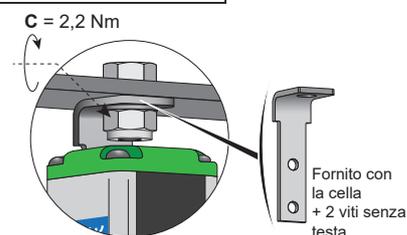


- 1: +24 Vdc
- 2: Non collegato
- 3: 0 Vdc
- 4: OUTPUT (Stato: 0 Vdc → Area protetta libera / 24 Vdc → Area protetta ostruita)
- 5: FE(Terra funzionale)

Dimensioni



Montaggio delle celle

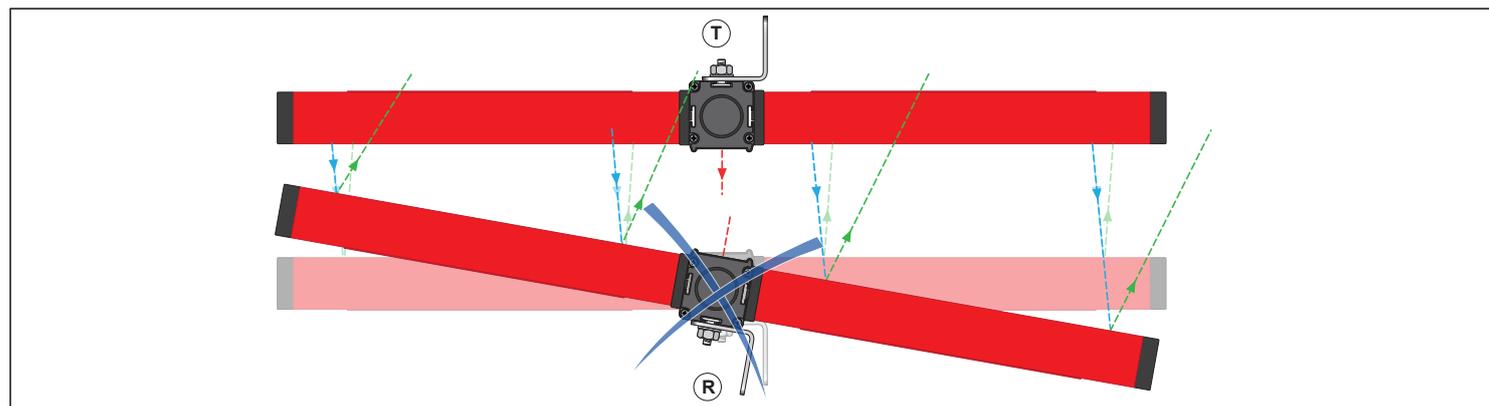
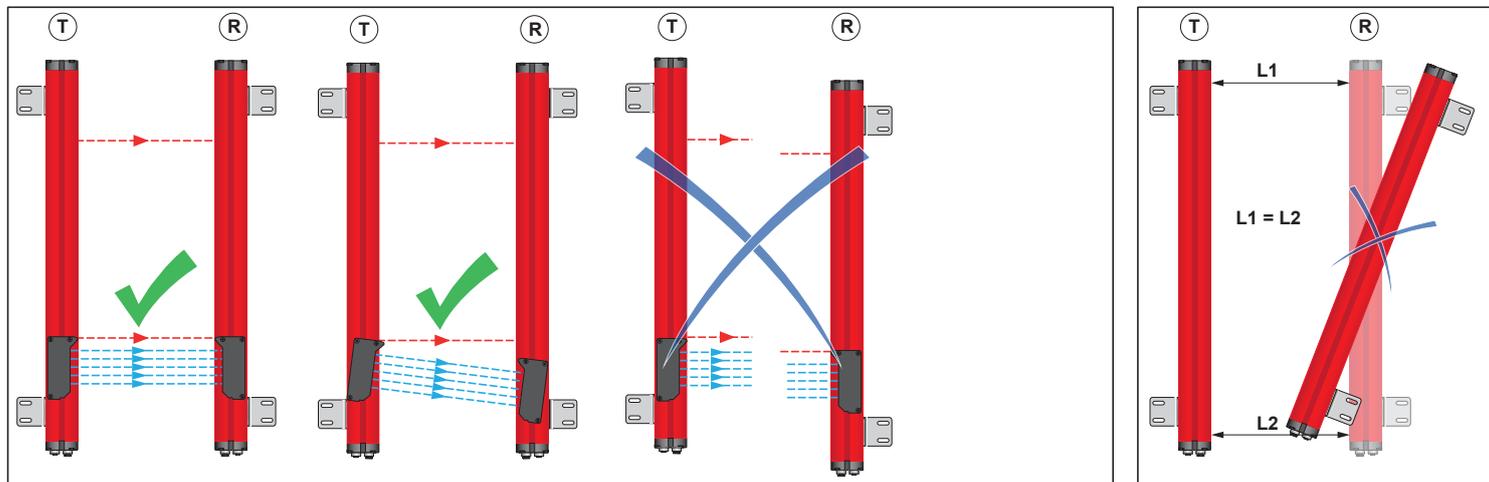


Stato dei LED

	LED	Significato del LED
Trasmittitore	OFF	Nessun fascio
	Giallo ON	Fascio emesso
Ricevitore	Verde ON	L'area controllata è libera
	Rosso ON	Condizione di interruzione (l'area controllata è ostruita)

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	XUSZAML2XP XUSZAML2PTS	XUSZAMT2XT	XUSZAMT4PT XUSZAMT4PTS
Campo di funzionamento (m)	0...3,5	0...3,5	0...3,5
Temperatura dell'aria circostante	Funzionamento	- 30 °C...55 °C	
	Stoccaggio	- 30 °C...70 °C	
Tempo di risposta (ms)	< 100		
Consumo di energia (w)	2		4
Sensori integrati optoelettronici	2 celle fotoelettriche multi fascio a fasci incrociati o paralleli (XUSZAML2XT) e a fasci paralleli (XUSZAML2PTS)		4 celle fotoelettriche multi fascio a fasci incrociati
Grado di protezione	In conformità alle EN/IEC 60529: IP65		

Riferimenti	XUSZPM5AXPL09 / XUSZPM5BXPL09		
Campo di funzionamento (m)	0...3,5		
Temperatura dell'aria circostante	Funzionamento	- 30 °C...55 °C	
	Stoccaggio	- 30 °C...70 °C	
Tempo di risposta (ms)	< 100		
Uscita (Ricevitore)	PNP - NO - 100mA		
Consumo di energia (w)	1		
Numero di fascio	5		
Immunità all'illuminazione ambiente (Ix)	> 10000 (luce solare)		
Angolo di emissione	± 5°		
Lunghezza d'onda di emissione (nm)	940 infrarosso modulato		
Grado di protezione	In conformità alle EN/IEC 60529: IP65		