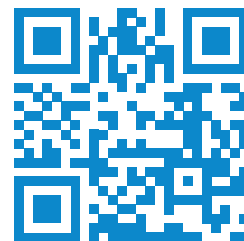


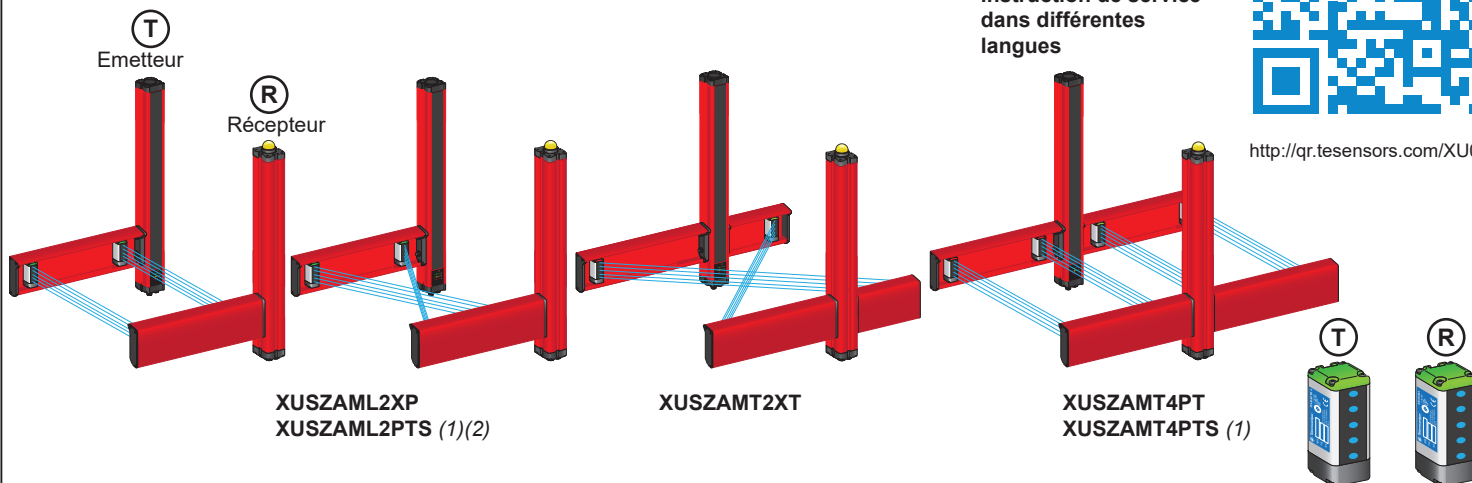
**Bras de Muting avec capteurs Muting XUSZPM5AXPL09/
XUSZPM5BXPL09 multifaisceaux préintégrés**

(Traduction du document original anglais)

Flashez le QR-code pour accéder à l'intégralité du Manuel utilisateur et à cette instruction de service dans différentes langues



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



**XUSZAML2XP
XUSZAML2PTS (1)(2)**

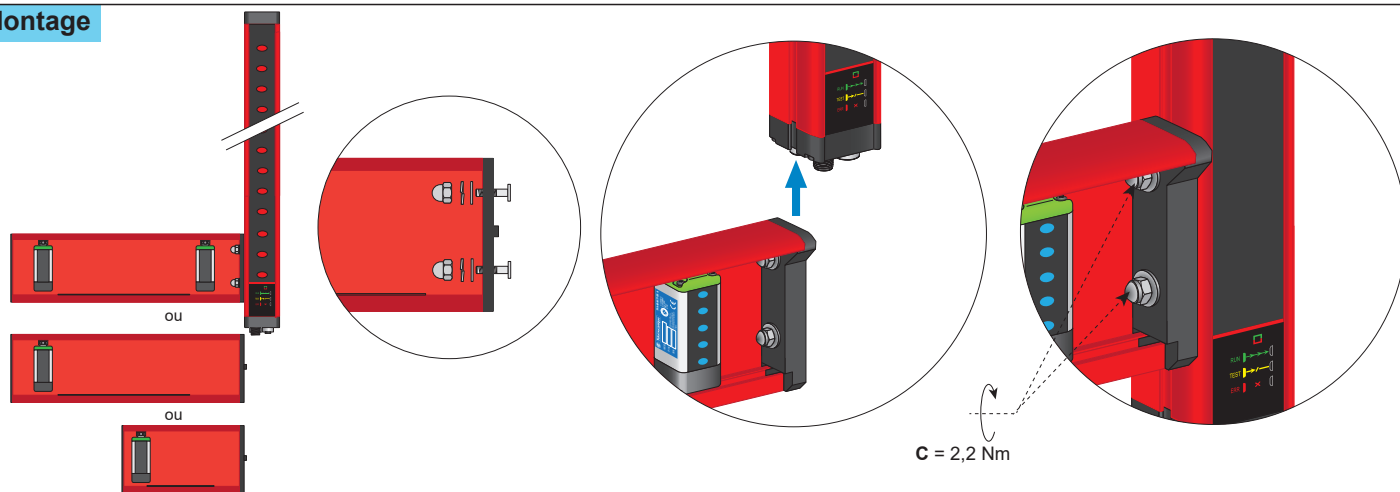
XUSZAMT2XT

**XUSZAMT4PT
XUSZAMT4PTS (1)**

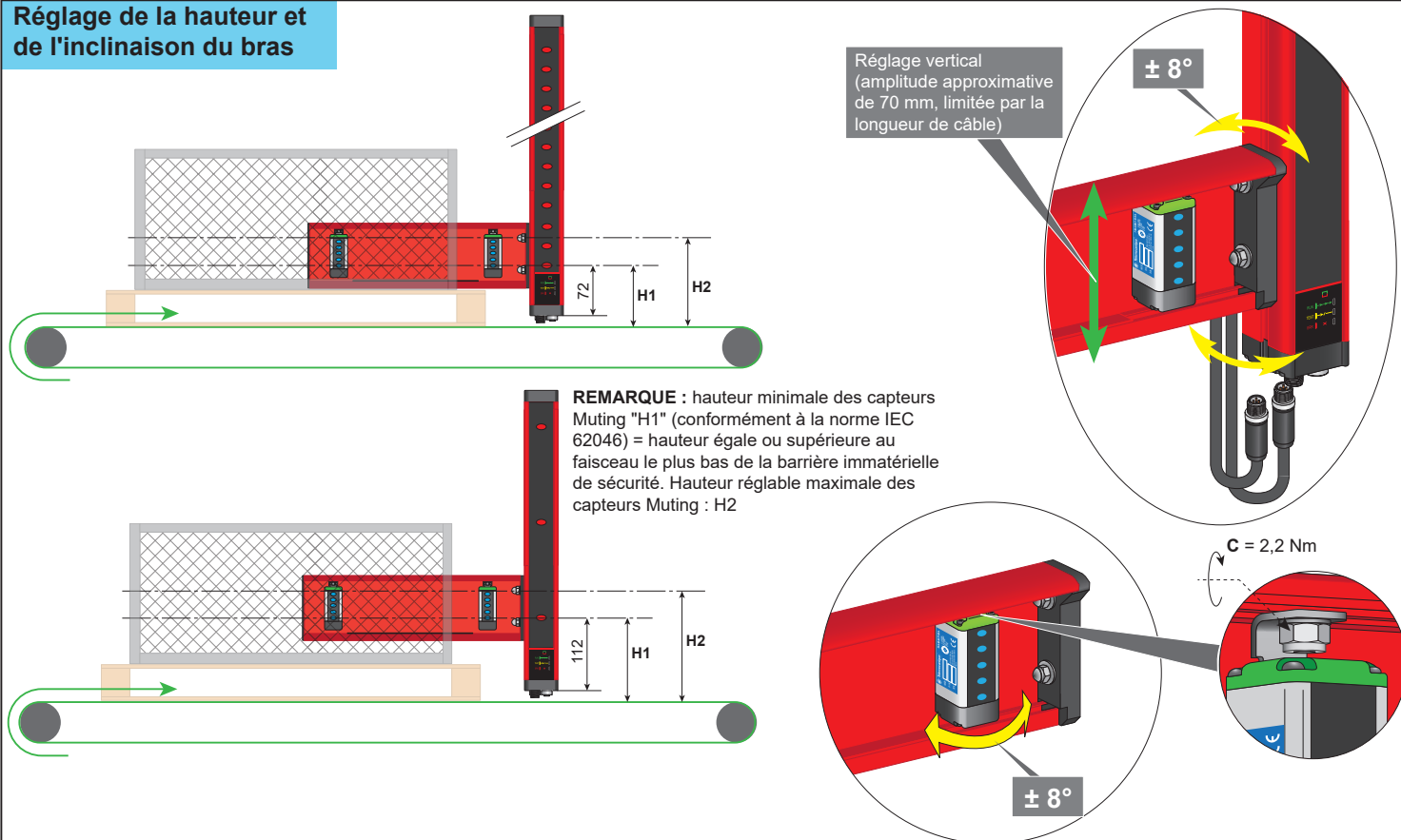
(1): Modèle pour détection de matériau transparent.
(2): Uniquement dans le type de Muting à faisceaux parallèles.

**Codage A : XUSZPM5AXPL09
Codage B : XUSZPM5BXPL09**

Montage

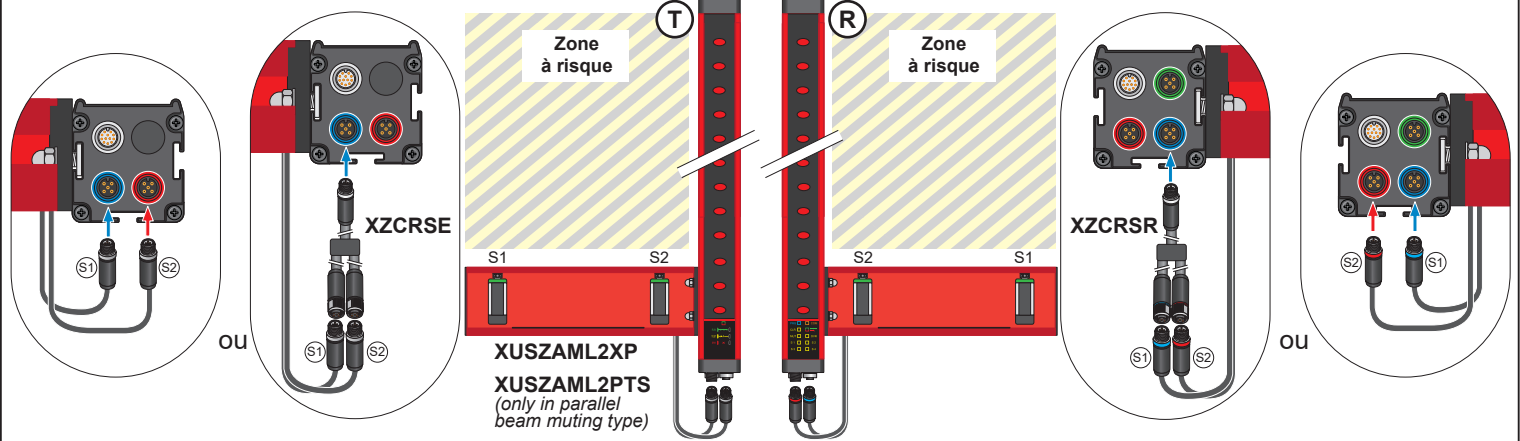


Réglage de la hauteur et de l'inclinaison du bras



Schémas de câblage

Reportez-vous au libellé de chaque bras pour identifier l'émetteur et le récepteur (S1/S3= XUSZPM5AXPL09 - S2/S4= XUSZPM5BXPL09).



Remarque: relative aux types de Muting à deux capteurs :

En cas d'utilisation de bras de Muting XUSZAML2● ou XUSZAMT2● intégrés (avec deux connecteurs séparés) :

Le connecteur du capteur 1 doit être branché à l'entrée du capteur 1 (connecteur bleu) et le connecteur du capteur 2 doit être branché au connecteur rouge (entrée du capteur 3).

Les capteurs 1 et 2 peuvent également être tous deux connectés au connecteur bleu par l'intermédiaire des répartiteurs XZCRSR (pour récepteur) et XZCRSE (pour émetteur).

Remarque:

Dans la configuration manuelle, XUSL4M détecte automatiquement la position des connecteurs à la première commutation du capteur 2 après la mise sous tension.

Dans la configuration par logiciel (XUSL4MA● uniquement), la position physique des connecteurs doit être définie conformément au logiciel SoMute :

Position du capteur 2

Connecteur rouge ▾

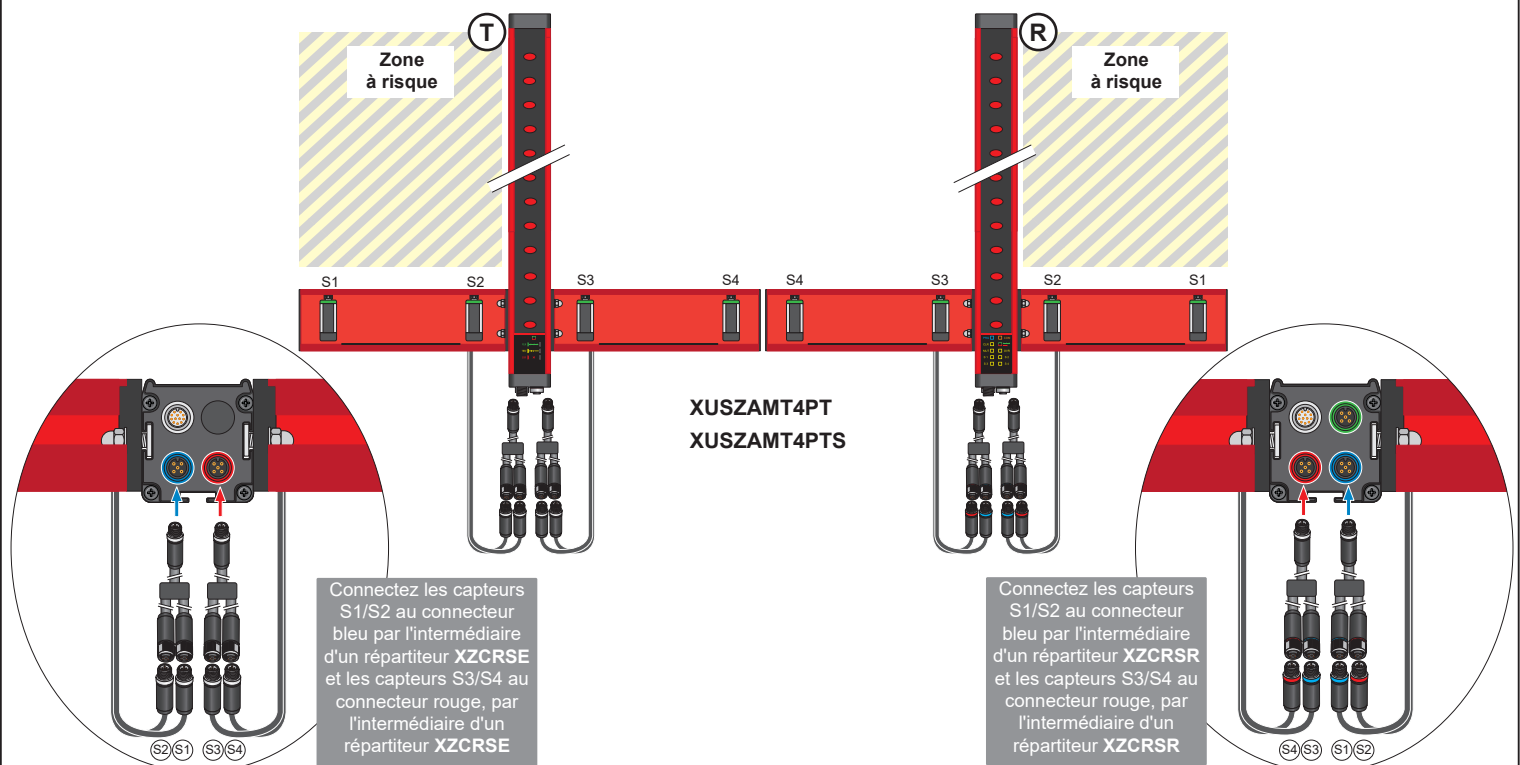
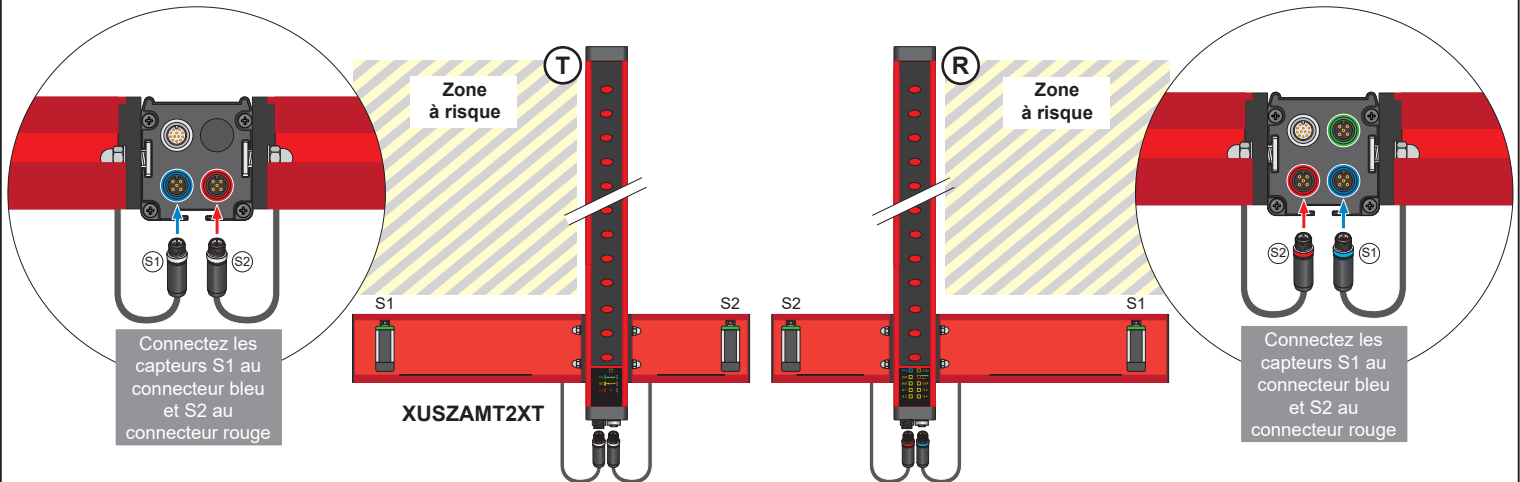
S1 Bleu S2 Rouge

ou

Position du capteur 2

Connecteur bleu ▾

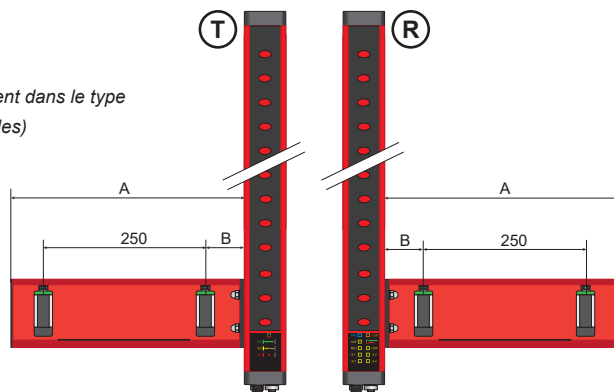
S1 - S2 Beu



Dimensions

XUSZAML2XP

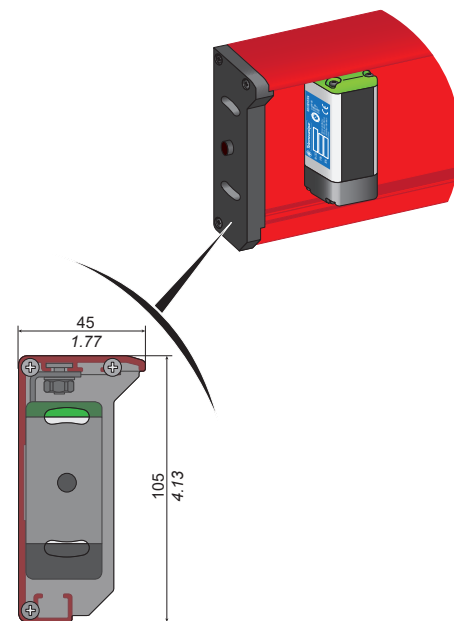
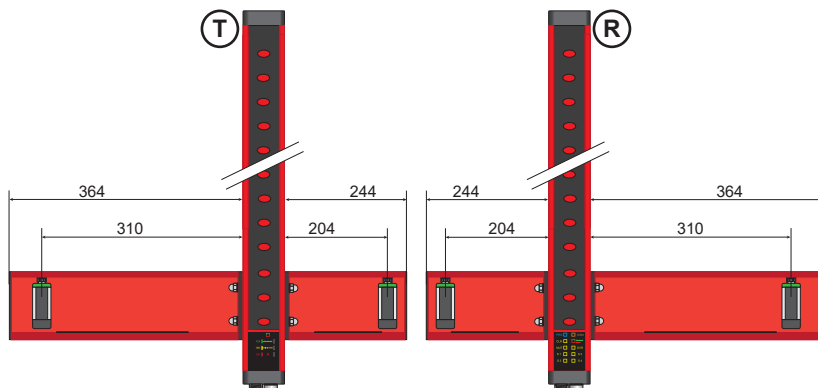
XUSZAML2PTS (uniquement dans le type de Muting à faisceaux parallèles)



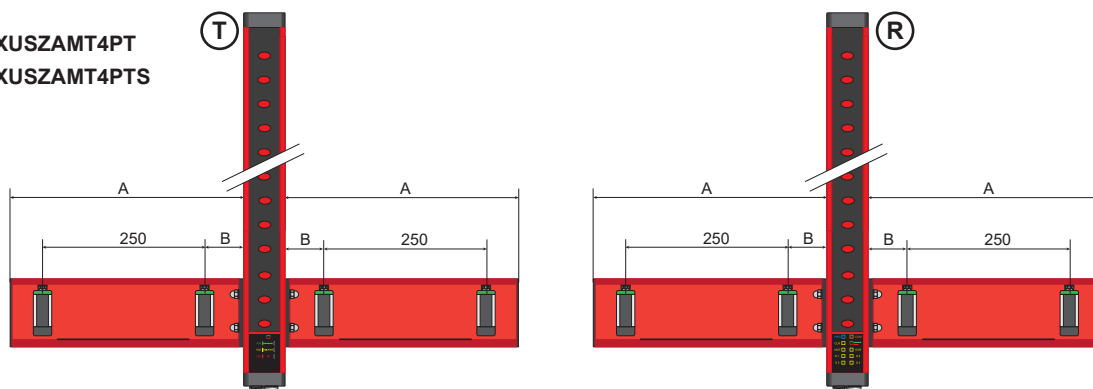
Référence	A	B
XUSZAML2XP	364	60
XUSZAML2PTS	424	120

mm

XUSZAMT2XT

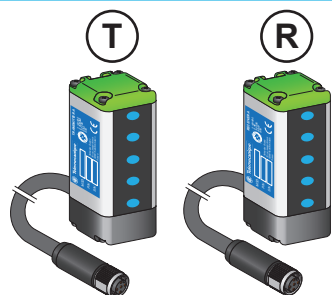


XUSZAMT4PT
XUSZAMT4PTS



Référence	A	B
XUSZAMT4PT	364	60
XUSZAMT4PTS	424	120

Cellules photoélectriques multifaisceaux

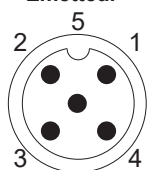


Codage A : XUSZPM5AXPL09
Codage B : XUSZPM5BXPLO9

Remarque : il est recommandé d'utiliser un codage différent pour l'installation de deux cellules photoélectriques multifaisceaux, côte à côte, pour éviter les interférences.

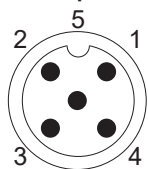
Description et câblage des connecteurs

Emetteur



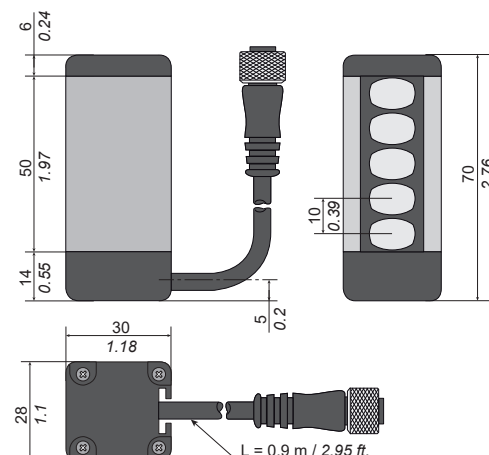
- 1: +24 Vdc
- 2: DISABLE (0 Vdc → ENABLE / 24 Vdc → DISABLE)
- 3: 0 Vdc
- 4: Non connecté
- 5: FE(Terre fonctionnelle)

Récepteur

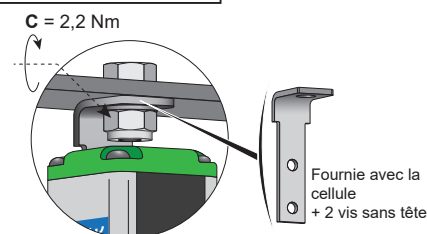


- 1: +24 Vdc
- 2: Non connecté
- 3: 0 Vdc
- 4: OUTPUT (Status: 0 Vdc → Zone protégée dégagée / 24 Vdc → Zone protégée obstruée)
- 5: FE(Terre fonctionnelle)

Dimensions



Montage des cellules



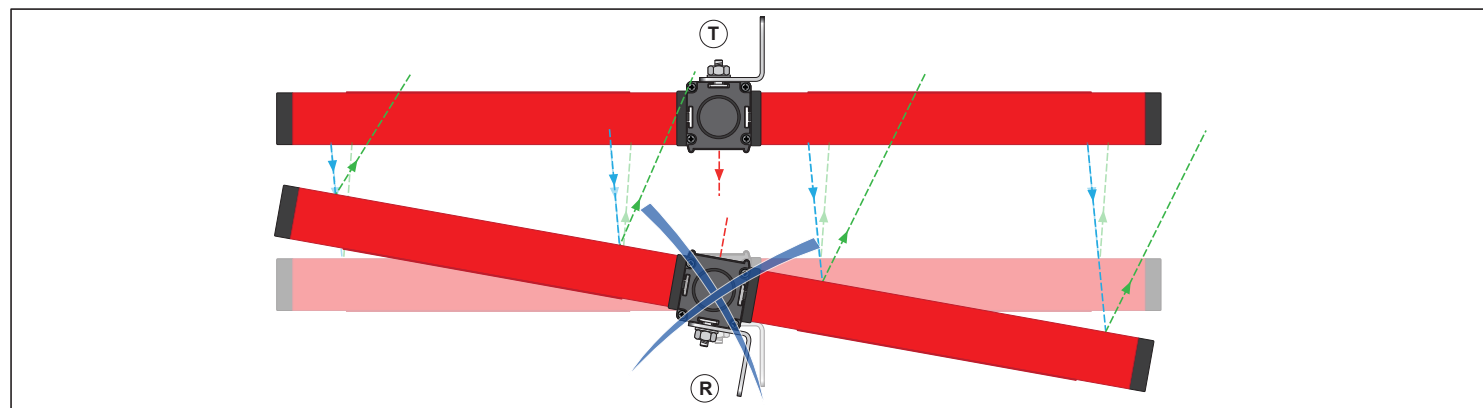
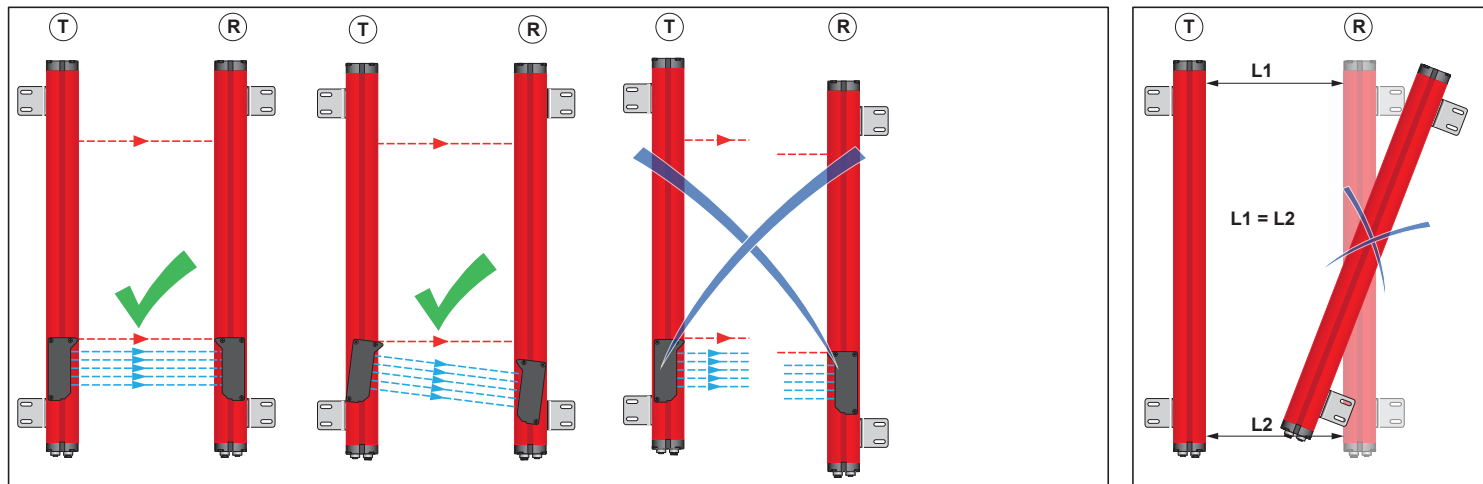
Etat des DELs

	DELs	Signification des DELs
Emetteur	OFF	Aucun faisceau
	Jaune ON	Faisceau émis
Récepteur	Vert ON	Zone contrôlée libre
	Rouge ON	Condition de rupture (zone contrôlée obstruée)

Procédure d'alignement

L'émetteur et le récepteur doivent être installés avec les surfaces optiques face à face et les connecteurs doivent être orientés de la même manière. Pour un fonctionnement optimal, les faisceaux de l'émetteur et du récepteur doivent être parfaitement alignés, c'est-à-dire que l'émetteur et le récepteur doivent avoir la même hauteur et être parallèles. Les accessoires de montage fournis facilitent le bon positionnement.

- Pour faciliter la configuration de l'alignement, configurez la barrière immatérielle de sécurité en mode Automatique. Cela évite le redémarrage du système lors des réglages d'alignement.
- Placez l'axe optique des premier et dernier faisceaux de l'émetteur sur l'axe des faisceaux correspondants du récepteur.
- Déplacez l'émetteur pour rechercher la zone dans laquelle le voyant vert du récepteur reste allumé, puis placez le premier faisceau de l'émetteur (celui près du voyant de signal) au centre de cette zone.
- En utilisant ce faisceau comme pivot, par de légers déplacements latéraux de l'extrémité opposée, accédez à la condition de zone protégée libre, qui, dans le cas présent, sera indiquée par l'activation du voyant vert sur le récepteur.
- Serrez fermement l'émetteur et le récepteur.
- N'oubliez pas de reconfigurer la barrière immatérielle de sécurité en mode Démarrage manuel si ce mode de fonctionnement est requis.



Caractéristiques

Référence	XUSZAML2XP XUSZAML2PTS	XUSZAMT2XT	XUSZAMT4PT XUSZAMT4PTS
Plage de fonctionnement (m)	0...3,5	0...3,5	0...3,5
Température de l'air ambiant	Fonctionnement	- 30 °C...55 °C	
	Stockage	- 30 °C...70 °C	
Temps de réponse (ms)	< 100		
Consommation d'énergie (w)	2		4
Capteurs optoélectroniques intégrés	2 faisceaux croisés ou parallèles (XUSZAML2XT) et faisceaux parallèles (XUSZAML2PTS) des cellules photoélectriques multifaisceaux	2 faisceaux croisés des cellules photoélectriques multifaisceaux	4 faisceaux parallèles des cellules photoélectriques multifaisceaux
Degré de protection	Selon EN/IEC 60529: IP65		

Référence	XUSZPM5AXPL09 / XUSZPM5BXPL09		
Plage de fonctionnement (m)	0...3,5		
Température de l'air ambiant	Fonctionnement	- 30 °C...55 °C	
	Stockage	- 30 °C...70 °C	
Temps de réponse (ms)	< 100		
Sortie (récepteur)	PNP - NO - 100mA		
Consommation d'énergie (w)	1		
Nombre de faisceaux	5		
Immunité à la lumière ambiante (lx)	> 10000 (lumière du soleil)		
Angle d'émission	± 5°		
Longueur d'onde d'émission (nm)	940 infrarouge modulé		
Degré de protection	Selon EN/IEC 60529: IP65		