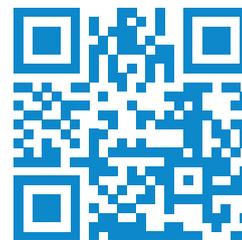


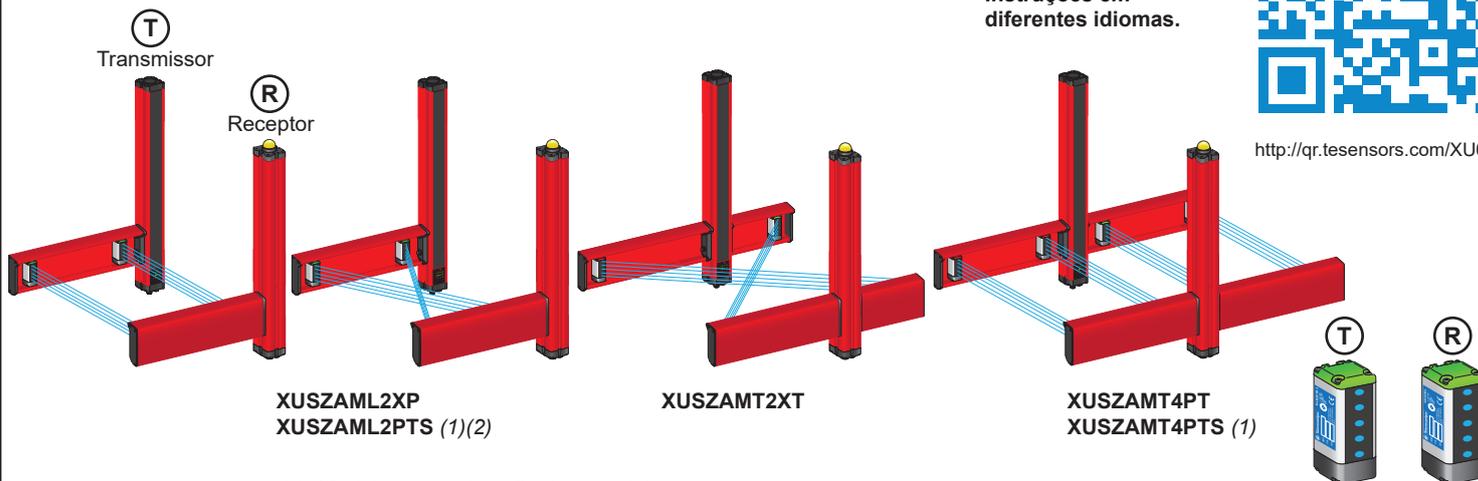
Suportes de muting com sensores de muting de feixe múltiplo pré-integrado XUSZPM5AXPL09/XUSZPM5BXPL09

(Tradução do documento original inglês)

Leia o código QR para acessar o manual de usuário completo e esta Folha de Instruções em diferentes idiomas.



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



XUSZAML2XP
XUSZAML2PTS (1)(2)

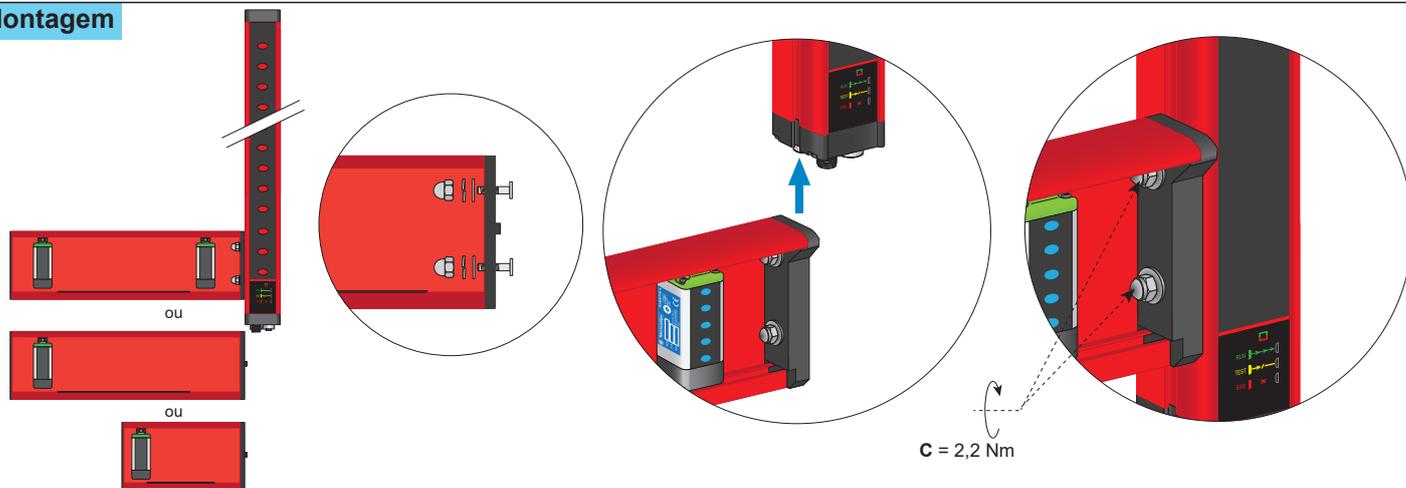
XUSZAMT2XT

XUSZAMT4PT
XUSZAMT4PTS (1)

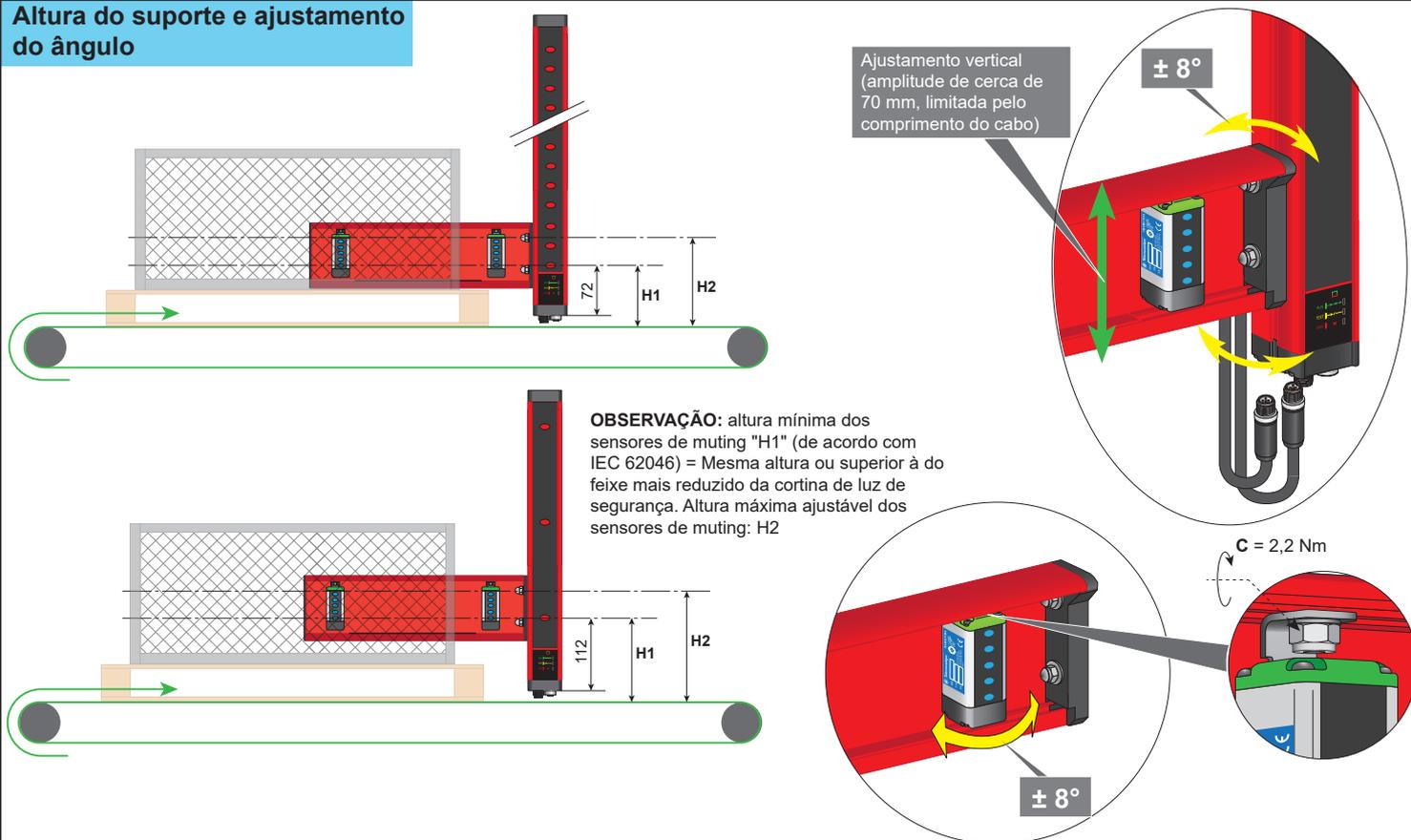
(1): Modelo para a detecção de material transparente.
(2): Somente no tipo de muting de feixe paralelo

Codificação A: XUSZPM5AXPL09
Codificação B: XUSZPM5BXPL09

Montagem

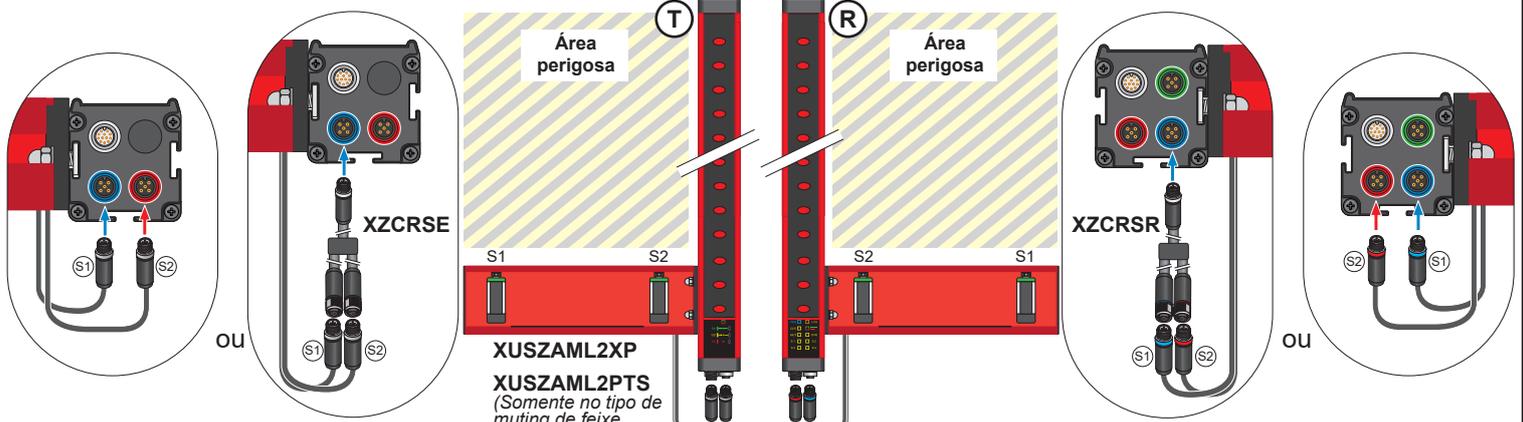


Altura do suporte e ajustamento do ângulo



Diagramas de fiação

Consulte cada etiqueta do suporte para identificar o transmissor e o receptor (S1/S3= XUSZPM5AXPL09 - S2/S4= XUSZPM5BXPL09).

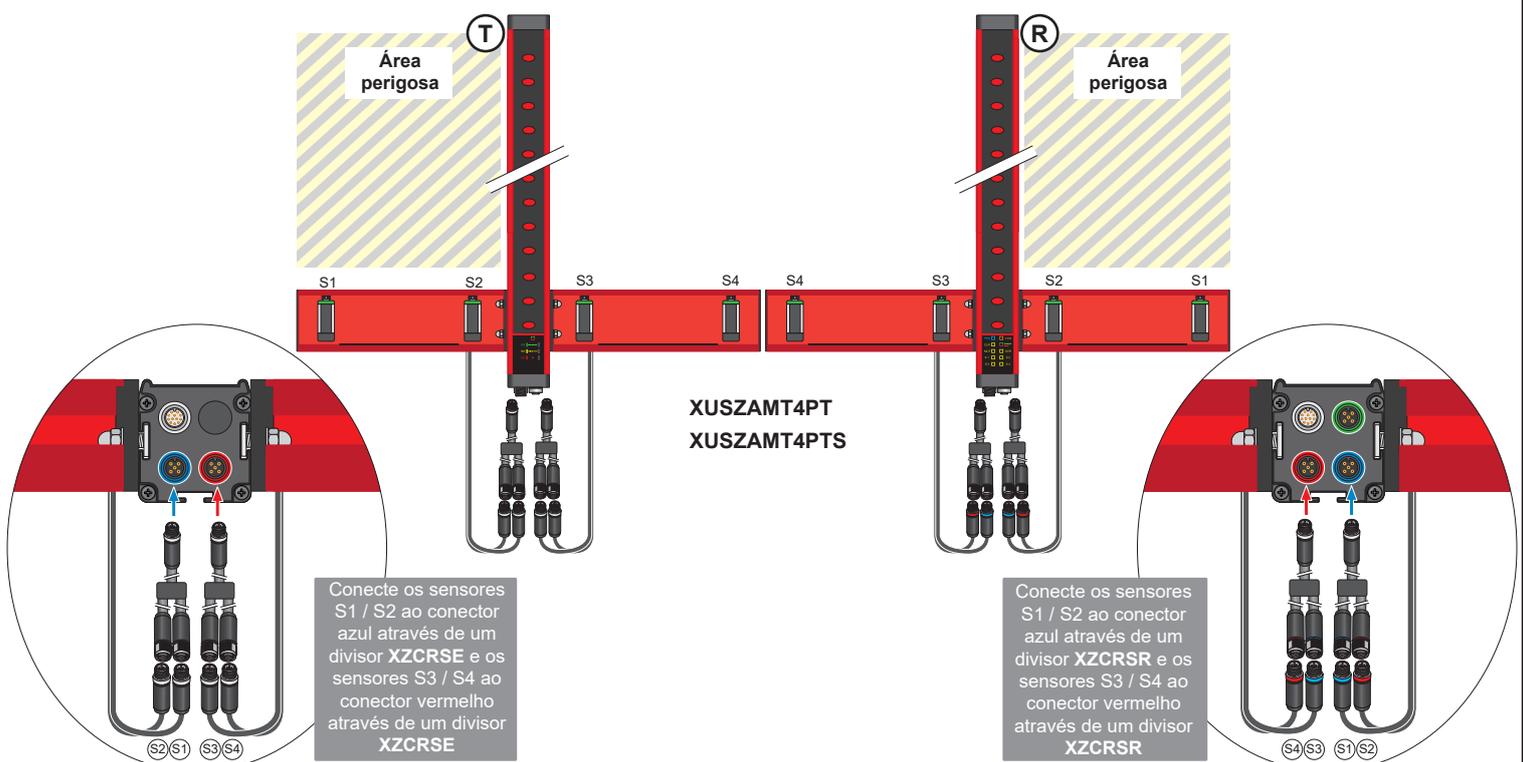
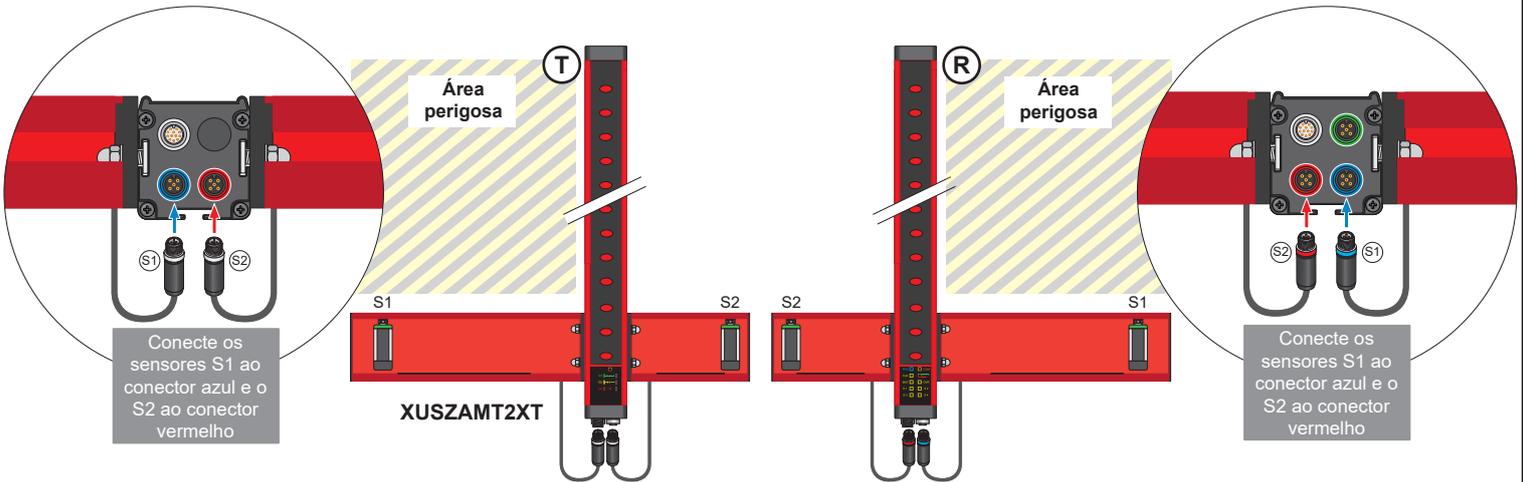


Observação : Sobre os tipos de muting dos 2 sensores :

Quando usar suportes de muting XUSZAML2● ou XUSZAMT2● integrados (com 2 conectores separados):
 O conector do Sensor 1 tem de ser conectado na entrada do Sensor 1 (conector azul) e o conector do Sensor 2 deve ser conectado ao conector vermelho (entrada do Sensor 3).
 O Sensor 1 e o Sensor 2 podem ser também conectados ao conector azul através de divisores XZCRSR (para o receptor) e XZCRSE (para o transmissor).

Observação : Na configuração de hardware, o XUSL4M detecta automaticamente a posição dos conectores no primeiro chaveamento do sensor 2 após a energização.
 Na configuração do software (somente XUSL4MA●), a posição física dos conectores deve ser configurada de acordo com o software SoMute :

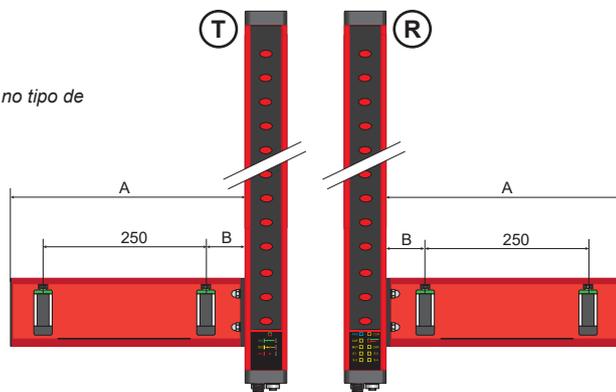
Posição do sensor 2 Conector vermelho▼ S1 Azul S2 Vermelho	OU	Posição do sensor 2 Conector azul ▼ S1 - S2 Azul
--	----	--



Dimensões

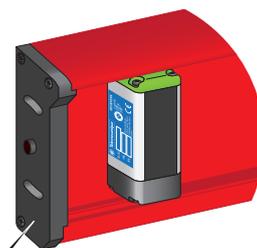
XUSZAML2XP

XUSZAML2PTS (Somente no tipo de muting de feixe paralelo)

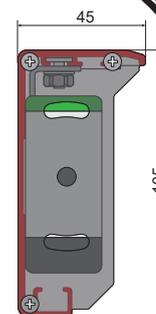
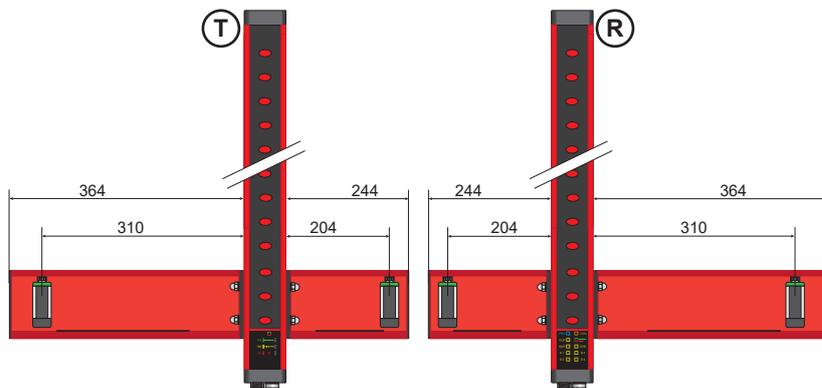


Referências	A	B
XUSZAML2XP	364	60
XUSZAML2PTS	424	120

mm

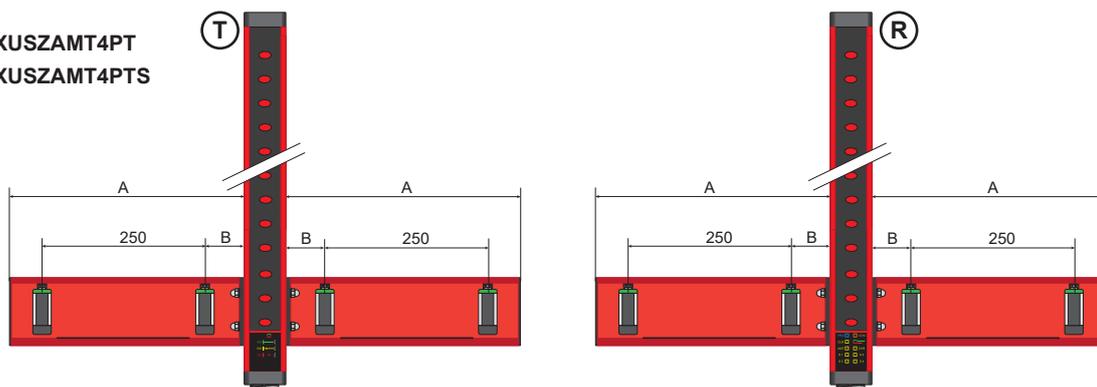


XUSZAMT2XT



XUSZAMT4PT

XUSZAMT4PTS

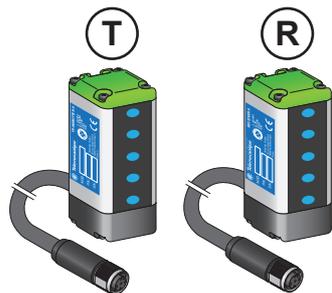


Referências	A	B
XUSZAMT4PT	364	60
XUSZAMT4PTS	424	120

Células fotoelétricas de multifeixe

Descrição e fiação dos conectores

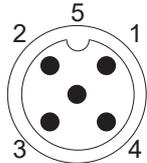
Dimensões



Codificação A: XUSZPM5AXPL09
Codificação B: XUSZPM5BXPL09

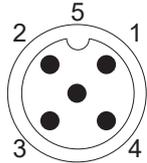
Observação: o uso de codificação diferente é recomendado para a instalação de duas células fotoelétricas de multifeixe, juntos entre si, para evitar interferência.

Transmissor

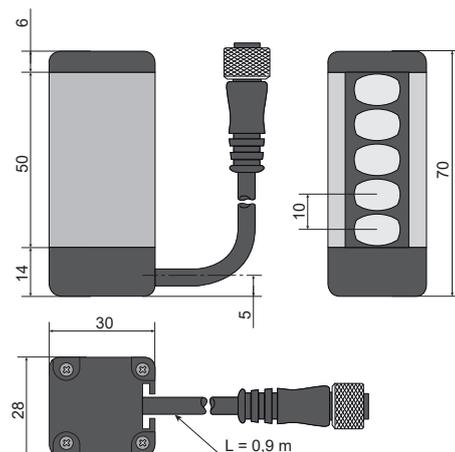


- 1: +24 Vdc
- 2: DISABLE
(0 Vdc → HABILITAR / 24 Vdc → DESABILITAR)
- 3: 0 Vdc
- 4: Não conectado
- 5: FE(Terra funcional)

Receptor

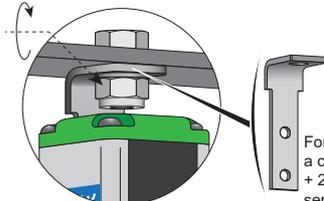


- 1: +24 Vdc
- 2: Não conectado
- 3: 0 Vdc
- 4: Saída
(Status: 0 Vdc → Área protegida livre
24 Vdc → Área protegida obstruída)
- 5: FE(Terra funcional)



Montagem das células

C = 2,2 Nm



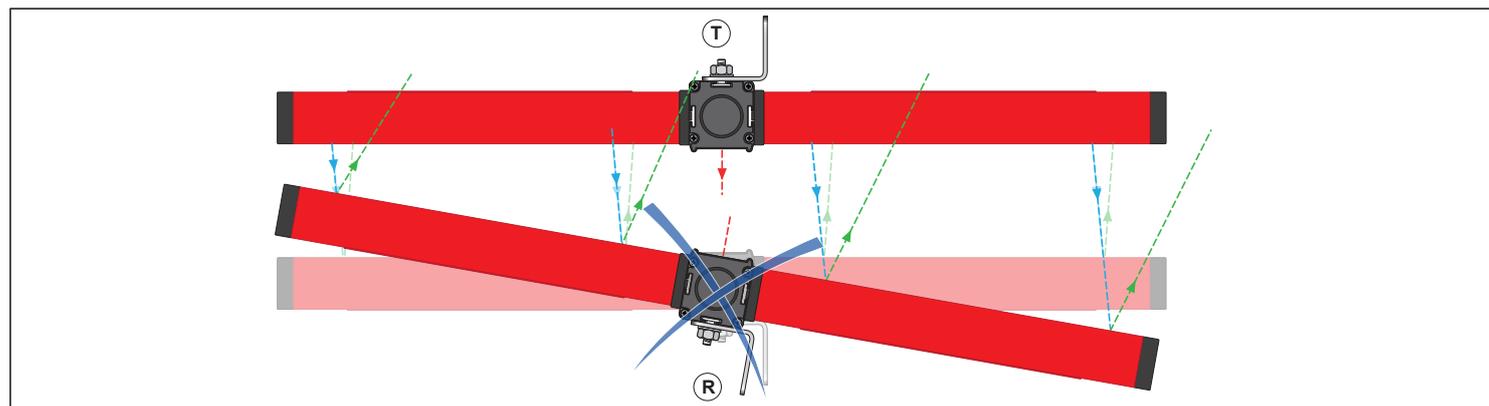
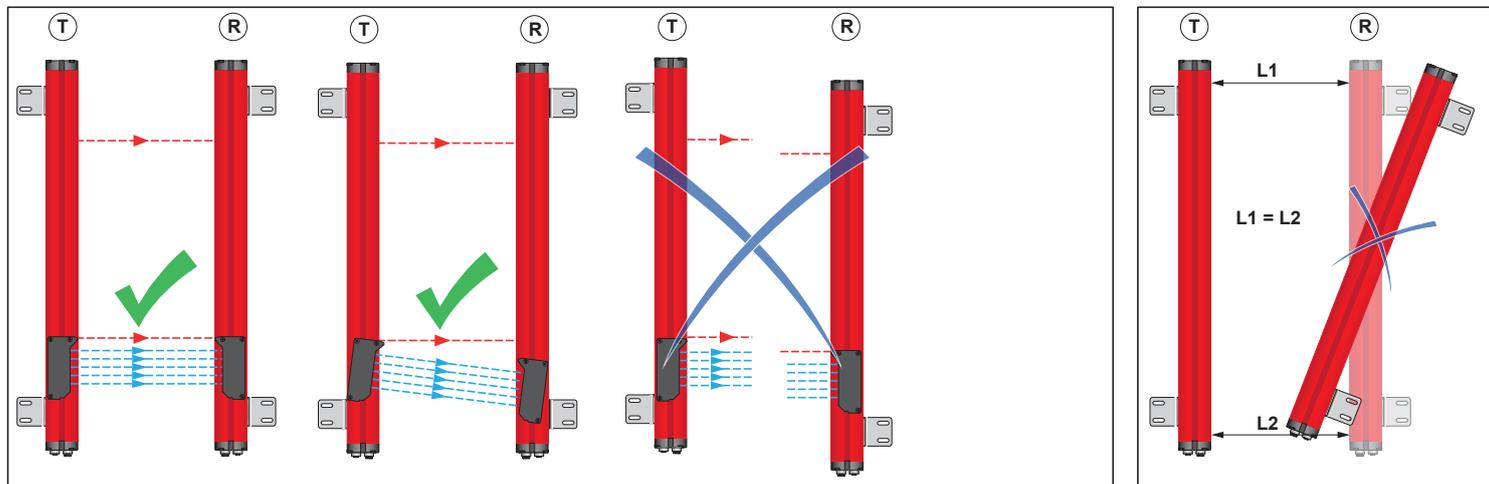
Status dos LEDs

	LEDs	Significado dos LEDs
Transmissor	OFF	Sem feixe
	Amarelo ON	Feixe emitido
Receptor	Verde ON	A área controlada está livre
	Vermelho ON	Condição de quebra (a área controlada está obstruída)

Procedimento de alinhamento

O transmissor e o receptor têm que estar instalados com as superfícies ópticas de frente uma para a outra, com os conectores orientados da mesma forma. O alinhamento perfeito dos feixes correspondentes do transmissor e do receptor é obrigatório para um funcionamento ideal, o que significa que o transmissor e o receptor têm que ter a mesma altura e estar em paralelo. Será mais fácil obter um posicionamento correto usando os acessórios de montagem fornecidos.

- Para uma configuração de alinhamento mais fácil, configure a cortina de luz de segurança no modo Automático. Isso irá evitar o reinício do sistema durante os ajustamentos de alinhamento.
- Coloque o eixo ótico do primeiro e último feixes do emissor no eixo dos feixes correspondentes no recetor.
- Mova o emissor para procurar a área na qual o LED verde no recetor permanece ligado, depois coloque o primeiro feixe do transmissor (o que está próximo do LED do sinal) no centro dessa área.
- Usando esse feixe como pivot, com ligeiros deslocamentos laterais do lado oposto, mova para a condição da área guardada livre, que, nessa situação, será indicada pelo acendimento do LED verde no recetor.
- Aperte firmemente o emissor e o recetor.
- Não se esqueça de reconfigurar a cortina de luz de segurança no modo de início manual se esse modo operacional for solicitado.



Características

Referências	XUSZAML2XP XUSZAML2PTS	XUSZAMT2XT	XUSZAMT4PT XUSZAMT4PTS
Gama de trabalho (m)	0...3,5	0...3,5	0...3,5
Temperatura do ar ambiente	Funcionamento	- 30 °C...55 °C	
	Armazenamento	- 30 °C...70 °C	
Tempo de resposta (ms)	< 100		
Consumo de energia (w)	2		4
Sensores optoelectrónicos integrados	2 células fotoelétricas de multifeixe cruzadas ou feixes paralelos (XUSZAML2XT) e feixes paralelos (XUSZAML2PTS)	2 feixes cruzados de células fotoelétricas de multifeixe	4 Feixes paralelos de células fotoelétricas de multifeixe
Grau de proteção	Em conformidade com a EN/IEC 60529: IP65		

Referências	XUSZPM5AXPL09 / XUSZPM5BXPL09		
Gama de trabalho (m)	0...3,5 / 0...11,5		
Temperatura do ar ambiente	Funcionamento	- 30 °C...55 °C	
	Armazenamento	- 30 °C...70 °C	
Tempo de resposta (ms)	< 100		
Saída (receptor)	PNP - NO - 100mA		
Consumo de energia (w)	1		
Número de feixes	5		
Imunidade à luz ambiente (lx)	> 10000 (luz solar)		
Ângulo de emissão	± 5°		
Comprimento de onda de emissão (nm)	940 infravermelho modulado		
Grau de proteção	Em conformidade com a EN/IEC 60529: IP65		