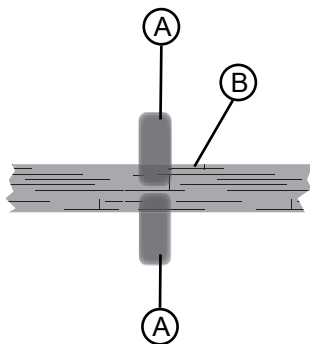


## Barreira de luz retroreflexiva

### RK46C VarOS



1

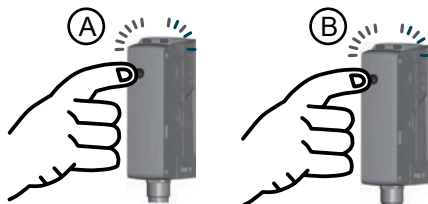


2



# Leuze

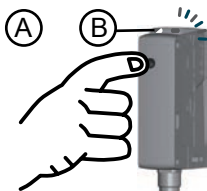
3



4



5



### ***Alinhamento exato do sensor***

A configuração especial da faixa de luz permite o alinhamento exato do sensor com o objeto a ser detectado ou com o refletor.

Vantagens:

- Aproveitamento máximo da faixa de luz
- Detecção segura, mesmo no caso de agitações/vibrações

# 1

A	Faixa de luz
B	Objeto

↪ Alinhamento: alinhe o centro da faixa de luz com o centro do objeto e do refletor.

# 2

Detecção segura de objetos diferentes e/ou quebrados, por exemplo, de paletes, com:

- Diferentes alturas
- Tábuas sobressaindo
- Danos

### ***Teach do sensor***

#### **NOTA**



O teach do sensor é obrigatório durante a primeira entrada em operação! O sensor é regulado de fábrica para o alcance máximo.

↪ Antes do teach (autoaprendizado), alinhe a faixa de luz do sensor com o centro do objeto e do refletor.

# 3

### **Sensor com resolução padrão (RK46C.DXL3...)**

	Teach	
Sensibilidade do sensor	Padrão	Elevada
Comportamento de chaveamento	O sensor comuta quando a faixa de luz fica coberta em 28% pelo objeto.	O sensor comuta quando a faixa de luz fica coberta em 18% pelo objeto.
Aplicação típica	Detecção segura de paletes	Detecção de recipientes quebrados/objetos transparentes

Ajuste	<p style="text-align: center;"><b>(A)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↺ Liberar o caminho óptico até o refletor.</li> <li>↺ Manter pressionada a tecla de teach (autoaprendizado) (2 ... 7 s), até ambos os LEDs (verde/amarelo) piscarem em sincronia.</li> <li>↺ Soltar a tecla de autoaprendizado.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(B)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↺ Liberar o caminho óptico até o refletor.</li> <li>↺ Manter pressionada a tecla de teach (autoaprendizado) (7 ... 12 s), até ambos os LEDs (verde/amarelo) piscarem alternadamente.</li> <li>↺ Soltar a tecla de autoaprendizado.</li> </ul>
Resposta	Teach bem-sucedido: ambos os LEDs (verde/amarelo) ficam permanentemente acesos.	
	Teach não realizado com sucesso: o LED amarelo pisca. Repetir o processo de teach.	

## Sensores com alta resolução (RK46C.DXL3P2...)

	Teach	
Sensibilidade do sensor	Padrão	Reduzida
Comportamento de chaveamento	O sensor comuta quando a faixa de luz fica coberta em 11% pelo objeto.	O sensor comuta quando a faixa de luz fica coberta em 14% pelo objeto.
Aplicação típica	Detecção segura de objetos com diâmetro $\geq 2$ mm	Detecção de recipientes quebrados/objetos transparentes
Ajuste	<p style="text-align: center;"><b>(A)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↺ Liberar o caminho óptico até o refletor.</li> <li>↺ Manter pressionada a tecla de teach (autoaprendizado) (2 ... 7 s), até ambos os LEDs (verde/amarelo) piscarem em sincronia.</li> <li>↺ Soltar a tecla de autoaprendizado.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(B)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↺ Liberar o caminho óptico até o refletor.</li> <li>↺ Manter pressionada a tecla de teach (autoaprendizado) (7 ... 12 s), até ambos os LEDs (verde/amarelo) piscarem alternadamente.</li> <li>↺ Soltar a tecla de autoaprendizado.</li> </ul>

Resposta	Teach bem-sucedido: ambos os LEDs (verde/amarelo) ficam permanentemente acesos.
	Teach não realizado com sucesso: o LED amarelo pisca. Repetir o processo de teach.

### *Easy tune – ajuste preciso da sensibilidade do sensor (limiar de chaveamento)*

## 4

Com o Easy tune é possível alterar a sensibilidade do sensor em operação normal, através de pequenos incrementos, usando a tecla de teach (autoaprendizado).

Aumentar a sensibilidade (reduzir o limiar de chaveamento)	<p>↳ Pressionar brevemente a tecla de teach (autoaprendizado) (2 ... 200 ms).</p> <p>⇒ A sensibilidade é ligeiramente aumentada e, assim, o limiar de chaveamento é ligeiramente reduzido.</p>	<p style="text-align: center;">Ⓐ</p> <p>O sensor confirma que a tecla foi pressionada piscando os dois LEDs (verde/amarelo) uma vez rapidamente.</p>
Reduzir a sensibilidade (aumentar o limiar de chaveamento)	<p>↳ Manter pressionada a tecla de teach (autoaprendizado) (200 ms ... 2 s).</p> <p>⇒ A sensibilidade é ligeiramente reduzida e, assim, o limiar de chaveamento é ligeiramente aumentado.</p>	

Se o limite superior ou inferior da faixa de ajuste for atingido, os dois LEDs piscam a uma frequência visivelmente maior.

## *Chaveamento luz/sombra – Ajuste do comportamento de chaveamento das saídas de chaveamento*

### 5

<p>Chaveamento luz/sombra</p>	<p>O LED amarelo indica o ajuste atual das saídas de chaveamento.          ON = saída OUT 1 com chaveamento por luz, saída OUT 2 com chaveamento por sombra          OFF = saída OUT 1 com chaveamento por sombra, saída OUT 2 com chaveamento por luz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Manter pressionada a tecla de teach (autoaprendizado) (&gt; 12 s) até o LED verde piscar.</li> <li>↳ Soltar a tecla de autoaprendizado.</li> <li>⇒ Foi realizada a comutação.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Ⓐ</p> <p>B: LED amarelo</p>
-------------------------------	--	--