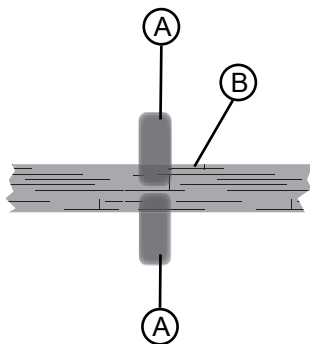


## Fotocélula reflexiva

### RK46C VarOS



1

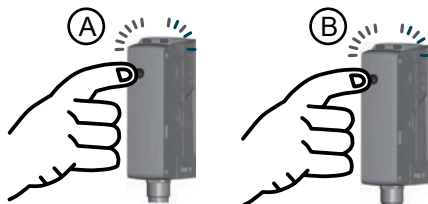


2



# Leuze

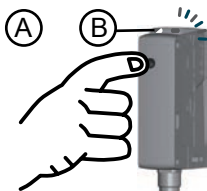
3



4



5



## Alineación exacta del sensor

Las características especiales del haz de luz rectangular permiten alinear exactamente el sensor con el reflector y con el objeto a detectar.

Ventajas:

- Máximo aprovechamiento del haz de luz rectangular
- Detección segura incluso con sacudidas/vibraciones

# 1

A	Haz de luz rectangular
B	Objeto

↪ Alineación: alinee el centro del haz de luz rectangular en el centro del objeto y del reflector.

# 2

Detección segura de objetos horadados y/o diferentes, por ejemplo paletas con:

- Diferentes alturas
- Tablas sobresalientes
- Daños

## Teach del sensor

### NOTA



¡Al realizar la primera puesta en marcha es indispensable reprogramar (Teach) el sensor! El sensor está ajustado de fábrica con el máximo alcance.

↪ Antes de reprogramar, alinear el haz de luz rectangular del sensor centrado con el objeto y el reflector.

# 3

## Sensores con resolución estándar (RK46C.DXL3...)

	Teach	
Sensibilidad del sensor	Estándar	Elevada
Comportamiento de conmutación	El sensor se activa cuando el haz de luz rectangular cubre el 28 % del objeto.	El sensor se activa cuando el haz de luz rectangular cubre el 18 % del objeto.
Aplicación típica	Detección segura de palets	Detección de recipientes perforados/objetos transparentes

Ajuste	<p style="text-align: center;"><b>(A)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Dejar libre el trayecto de la luz hasta el reflector.</li> <li>☞ Mantener pulsada la tecla Teach (2 ... 7 s) hasta que los dos LEDs (verde/amarillo) parpadeen simultáneamente (ritmo push-pull).</li> <li>☞ Soltar tecla de Teach.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(B)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Dejar libre el trayecto de la luz hasta el reflector.</li> <li>☞ Mantener pulsada la tecla Teach (7 ... 12 s) hasta que los dos LEDs (verde/amarillo) parpadeen simultáneamente (ritmo push-pull).</li> <li>☞ Soltar tecla de Teach.</li> </ul>
Respuesta	Teach satisfactorio: los dos LEDs (verde/amarillo) lucen permanentemente.	
	Teach insatisfactorio: luce el LED amarillo. Repetir Teach.	

## Sensores con alta resolución (RK46C.DXL3P2...)

	Teach	
Sensibilidad del sensor	Estándar	Reducido
Comportamiento de conmutación	El sensor se activa cuando el haz de luz rectangular cubre el 11% del objeto.	El sensor se activa cuando el haz de luz rectangular cubre el 14% del objeto.
Aplicación típica	Detección fiable de objetos con diámetro $\geq 2$ mm	Detección de recipientes perforados/objetos transparentes
Ajuste	<p style="text-align: center;"><b>(A)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Dejar libre el trayecto de la luz hasta el reflector.</li> <li>☞ Mantener pulsada la tecla Teach (2 ... 7 s) hasta que los dos LEDs (verde/amarillo) parpadeen simultáneamente (ritmo push-pull).</li> <li>☞ Soltar tecla de Teach.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(B)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Dejar libre el trayecto de la luz hasta el reflector.</li> <li>☞ Mantener pulsada la tecla Teach (7 ... 12 s) hasta que los dos LEDs (verde/amarillo) parpadeen simultáneamente (ritmo push-pull).</li> <li>☞ Soltar tecla de Teach.</li> </ul>

Respuesta	Teach satisfactorio: los dos LEDs (verde/amarillo) lucen permanentemente.
	Teach insatisfactorio: luce el LED amarillo. Repetir Teach.

### ***Easy tune – Ajuste de precisión de la sensibilidad del sensor (umbral de conmutación)***

## **4**

Con Easy tune puede modificar la sensibilidad del sensor durante el funcionamiento normal en pequeñas etapas con la tecla Teach.

Aumentar sensibilidad (reducir umbral de conmutación)	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Pulsar brevemente la tecla de Teach (2 ms ... 200 ms).</li> <li>⇒ La sensibilidad aumenta un poco, con lo que el umbral de conmutación se reduce un poco.</li> </ul>	<p><b>(A)</b></p> <p>El sensor confirma la pulsación de la tecla parpadeando brevemente 1 vez ambos LEDs (verde/amarillo).</p>
Reducir sensibilidad (aumentar umbral de conmutación)	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Pulsar prolongadamente la tecla de Teach (200 ms ... 2 s).</li> <li>⇒ La sensibilidad se reduce un poco, con lo que el umbral de conmutación aumenta un poco.</li> </ul>	

Si se ha alcanzado el final superior o inferior del rango de ajuste, ambos LEDs parpadean con una frecuencia sensiblemente mayor.

## *Conmutación claridad/oscuridad – Ajuste del comportamiento de conmutación de las salidas*

### 5

<p>Conmutación claridad/oscuridad</p>	<p>El LED amarillo indica el ajuste actual de las salidas.</p> <p>ON = Salida OUT 1 de conmutación claridad, salida OUT 2 de conmutación oscuridad</p> <p>OFF = Salida OUT 1 de conmutación oscuridad, salida OUT 2 de conmutación claridad</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↵ Mantener pulsada la tecla Teach (&gt; 12 s) hasta que el LED verde parpadee.</li> <li>↵ Soltar tecla de Teach.</li> <li>⇒ Se ha efectuado la conmutación.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">Ⓐ</p> <p>B: LED amarillo</p>
---------------------------------------	---	---