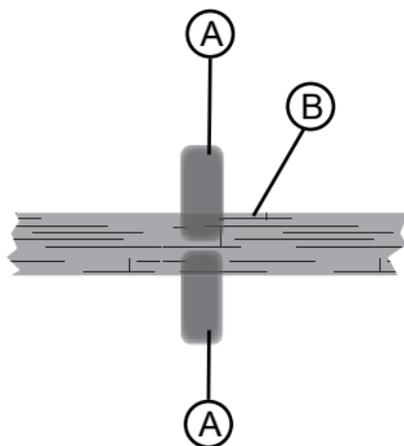


Fotocélula reflexiva

RK46C VarOS



1

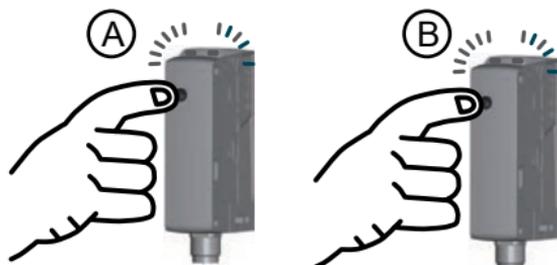


2



Leuze

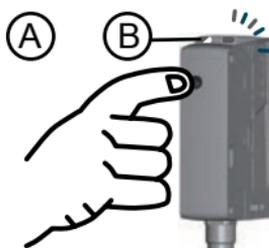
3



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;">(A)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Dejar libre el trayecto de la luz hasta el reflector. ☞ Mantener pulsada la tecla Teach (2 ... 7 s) hasta que los dos LEDs (verde/amarillo) parpadeen simultáneamente (ritmo push-pull). ☞ Soltar tecla de Teach. 	<p style="text-align: center;">(B)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Dejar libre el trayecto de la luz hasta el reflector. ☞ Mantener pulsada la tecla Teach (7 ... 12 s) hasta que los dos LEDs (verde/amarillo) parpadeen simultáneamente (ritmo push-pull). ☞ Soltar tecla de Teach.
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 ≥ 2 mm	Detección de recipientes perforados/objetos transparentes
Ajuste	<p style="text-align: center;">(A)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Dejar libre el trayecto de la luz hasta el reflector. ☞ Mantener pulsada la tecla Teach (2 ... 7 s) hasta que los dos LEDs (verde/amarillo) parpadeen simultáneamente (ritmo push-pull). ☞ Soltar tecla de Teach. 	<p style="text-align: center;">(B)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Dejar libre el trayecto de la luz hasta el reflector. ☞ Mantener pulsada la tecla Teach (7 ... 12 s) hasta que los dos LEDs (verde/amarillo) parpadeen simultáneamente (ritmo push-pull). ☞ Soltar tecla de Teach.

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"> ↳ Pulsar brevemente la tecla de Teach (2 ms ... 200 ms). ⇒ La sensibilidad aumenta un poco, con lo que el umbral de conmutación se reduce un poco. 	<p style="font-size: 2em; margin: 0;">Ⓐ</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"> ↳ Pulsar prolongadamente la tecla de Teach (200 ms ... 2 s). ⇒ La sensibilidad se reduce un poco, con lo que el umbral de conmutación aumenta un poco. 	

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"> ↳ Mantener pulsada la tecla Teach (> 12 s) hasta que el LED verde parpadee. ↳ Soltar tecla de Teach. ⇒ Se ha efectuado la conmutación. 	<p style="text-align: center;">Ⓐ</p> <p>B: LED amarillo</p>
---------------------------------------	---	---