

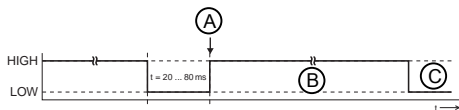
Fotocélula reflexiva

PRK53CA Autokollimation

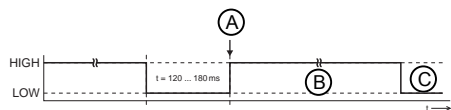
PRK55CA Autokollimation



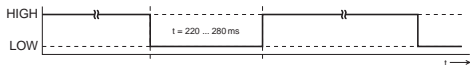
1



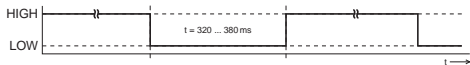
2



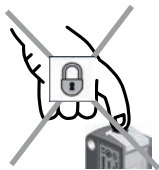
3



4



5



Ajuste de sensor (Teach) mediante la tecla de Teach

El sensor está ajustado de fábrica para el máximo alcance. El Teach sólo es necesario cuando el sensor no conmuta al introducir un objeto en el haz de luz.

(1) Standard Teach (poca sensibilidad)		(2) Sensitive Teach (mayor sensibilidad)	
Liberar el recorrido de la luz antes del Teach.			
1	Pulsar la tecla de Teach (2 ... 7 s) hasta que el LED amarillo y el verde parpadeen simultáneamente.	1	Pulsar la tecla de Teach (7 ... 12s) hasta que el LED amarillo y el verde parpadeen alternadamente.
2	Soltar tecla de Teach: listo!	2	Soltar tecla de Teach: listo!
El sensor conmuta cuando el haz de luz está cubierto por el objeto aproximadamente a la mitad.		En comparación con el Standard Teach, el sensor conmuta en cuanto está cubierta una parte mucho más pequeña del punto de luz.	
Los ajustes del equipo se memorizan a prueba de fallos.			

(3) Teach a máx. alcance (ajuste de fábrica)		(4) Ajustar comportamiento de la conmutación (conmutación claridad/oscuridad)	
Bloquear el recorrido de la luz antes del Teach.		Al activar la función, la salida se invierte con respecto al estado ajustado anteriormente.	
1	Pulsar la tecla de Teach (2 ... 7 s) hasta que el LED amarillo y el verde parpadeen simultáneamente.	1	Pulsar la tecla de Teach durante más de 12 s hasta que sólo parpadee el LED verde.
2	Soltar tecla de Teach: listo!	2	Soltar tecla de Teach: listo!
El sensor opera ahora con la máxima reserva de funcionamiento/el máximo alcance.		<p>Comportamiento del LED amarillo en este modo de trabajo:</p> <p>Tras soltar la tecla de Teach, el LED amarillo muestra el comportamiento de la conmutación durante 2 s y, a continuación, vuelve a mostrar el recorrido de la luz.</p> <p>Comportamiento de la conmutación con reflector:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si el LED amarillo permanece encendido, la salida es ahora de conmutación oscuridad - Si el LED amarillo permanece apagado durante 2 s y, a continuación, se enciende permanentemente, la salida es ahora de conmutación claridad <p>Comportamiento de la conmutación sin reflector:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si el LED amarillo se apaga durante 2 s y permanece apagado, la salida es ahora de conmutación oscuridad - Si el LED amarillo permanece apagado, la salida es ahora de conmutación claridad <p>Nota: El LED amarillo es independiente del ajuste del comportamiento de la conmutación, y en el funcionamiento normal siempre muestra el recorrido de la luz.</p>	
Los ajustes del equipo se memorizan a prueba de fallos.			

Ajuste del sensor (Teach) a través de entrada Teach (pin 2)

Este ajuste del equipo solo está disponible en sensores con la versión PR-K53C.A3/...T... o PRK55C.A3/...T...

NOTA



¡La siguiente descripción vale para lógica de conmutación PNP!

Nivel de señal LOW $\leq 2V$

Nivel de señal HIGH $\geq (U_B - 2V)$

¡El nivel de señal está invertido en los tipos NPN!

1

Standard Teach (poca sensibilidad)

- A Se ejecuta el Standard Teach (poca sensibilidad)
- B La tecla Teach está bloqueada
- C Tecla Teach nuevamente operable

2

Sensitive Teach (mayor sensibilidad)

- A Se ejecuta el Sensitive Teach (mayor sensibilidad)
- B La tecla Teach está bloqueada
- C Tecla Teach nuevamente operable

3

Lógica de conmutación oscuridad

Salidas de conmutación oscuridad, es decir, las salidas están activas cuando hay un objeto en el recorrido de la luz.

Con salidas antivalentes OUT 1 (pin 4) de conmutación oscuridad, OUT 2 (pin 2) de conmutación claridad.

4

Lógica de conmutación claridad

Salidas de conmutación claridad, es decir, las salidas están activas cuando no hay ningún objeto en el recorrido de la luz.

Con salidas antivalentes OUT 1 (pin 4) de conmutación claridad, OUT 2 (pin 2) de conmutación oscuridad.

Bloqueo de la tecla de Teach mediante la entrada de Teach

5

Este ajuste del equipo solo está disponible en sensores con la versión PRK53C...A3/...T... o PRK55C...A3/...T... (entrada de Teach vía pin 2).

Una señal high estática (≥ 20 ms) en la entrada Teach bloquea en caso necesario la tecla Teach en el sensor, de tal forma que no se puede efectuar una operación manual (por ejemplo, protección contra operación o manipulación errónea).

En caso de que la entrada de Teach esté sin conmutar o si tiene una señal low estática, la tecla está desbloqueada y puede ser manipulada.