

## Fotocélula autorreflexiva de distancia con Teach

ODT53C.3

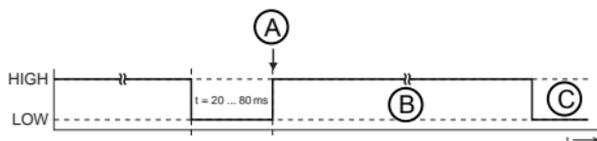
ODT53C.S3

ODT55C.3

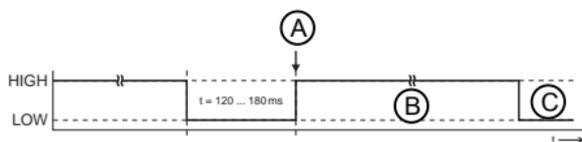
ODT55C.S3



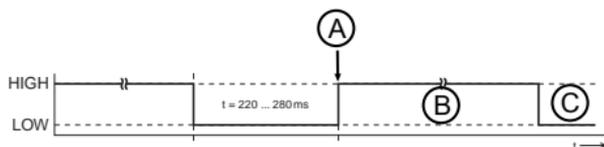
## 1



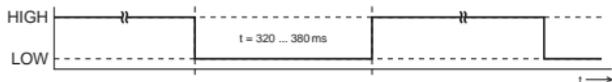
## 2



## 3



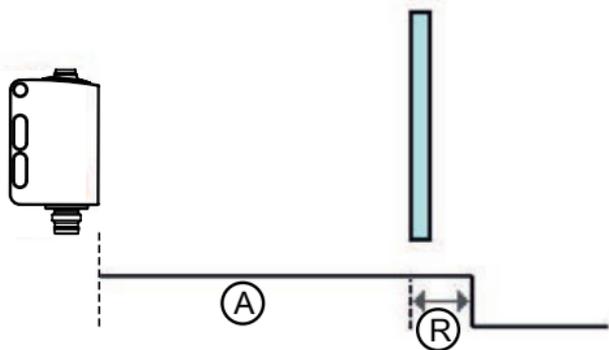
## 4



## 5



6



### Ajuste de sensor (Teach) mediante la tecla de Teach

Este ajuste del equipo sólo está disponible en sensores con una salida (SSC1). El equipo se entrega con el punto de conmutación (SP1) del sensor ajustado a 150 mm, respectivamente.

Los equipos con el punto de luz pequeño (ODT53C.S3... u ODT55C.S3...) se entregan ajustados a 80 mm.

<b>(1) Teach de 1 punto de SSC1 con poca reserva de funcionamiento</b>		<b>(2) Teach de 1 punto de SSC1 con reserva de funcionamiento media (aprox. 5%)</b>	
Coloque el objeto al cuál se le debe ejecutar el 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!
<p>En este Teach, la distancia de conmutación se ajusta de manera que se pueda detectar fiablemente el objeto que se encuentra en la trayectoria del haz durante el proceso de Teach con una reserva mínima.</p> <p>La reserva R es el suplemento con el que se aumenta el alcance de detección en relación con la distancia al objeto de Teach. Es decir, se detectan todos los objetos que se encuentren un poco más lejos de la distancia del objeto de Teach.</p>		<p>En este Teach, la distancia de conmutación se ajusta de manera que se pueda detectar fiablemente el objeto que se encuentra en la trayectoria del haz durante el proceso de Teach con una reserva media (aprox. 5%).</p> <p>La reserva R es el suplemento con el que se aumenta el alcance de detección en relación con la distancia al objeto de Teach. Es decir, se detectan todos los objetos que se encuentren un poco más lejos de la distancia del objeto de Teach.</p>	
<b>(3) Ajustar comportamiento de la conmutación (conmutación claridad/oscuridad)</b>			
Al activar la función, la salida se invierte con respecto al estado ajustado anteriormente.			
1	Pulsar la tecla de Teach durante más de 12 s hasta que sólo parpadee el LED verde.		
2	Soltar tecla de Teach.		
3	<p>El LED verde parpadea dos segundos más.</p> <p>Comportamiento del LED amarillo mientras el LED verde parpadea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED amarillo ON: salida ahora de conmutación claridad (salida activa cuando el objeto se encuentra dentro del rango de detección ajustado)</li> <li>- LED amarillo OFF: salida ahora de conmutación oscuridad (salida activa cuando no hay ningún objeto dentro del rango de detección ajustado)</li> </ul>		
Los ajustes del equipo se memorizan a prueba de fallos.			

## NOTA



El comportamiento del LED amarillo depende del ajuste del comportamiento de la conmutación de SSC1, y en el funcionamiento normal siempre muestra el recorrido de la luz.

### **Ajuste de sensor (Teach) mediante la tecla de Teach (SSC1 y SSC2)**

Este ajuste del equipo sólo está disponible en sensores con dos salidas (SSC1 y SSC2).

- Los equipos con salida de aviso solo disponen de una salida de Teach SSC1.
- Los puntos de conmutación SP1 y SP2 del sensor están ajustados a 150 mm.
- Los equipos con el punto de luz pequeño (ODT53C.S3... u ODT55C.S3...) se entregan ajustados a 80 mm.

<b>(1) Teach de 1 punto de SSC1 con poca reserva de funcionamiento</b>		<b>(2) Teach de 1 punto de SSC2 con poca reserva de funcionamiento</b>	
Coloque el objeto al cuál se le debe ejecutar el 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!
<p>En este Teach, la distancia de conmutación se ajusta de manera que se pueda detectar fiablemente el objeto que se encuentra en la trayectoria del haz durante el proceso de Teach con una reserva mínima.</p> <p>La reserva R es el suplemento con el que se aumenta el alcance de detección en relación con la distancia al objeto de Teach. Es decir, se detectan todos los objetos que se encuentren un poco más lejos de la distancia del objeto de Teach.</p>		<p>En este Teach, la distancia de conmutación se ajusta de manera que se pueda detectar fiablemente el objeto que se encuentra en la trayectoria del haz durante el proceso de Teach con una reserva mínima.</p> <p>La reserva R es el suplemento con el que se aumenta el alcance de detección en relación con la distancia al objeto de Teach. Es decir, se detectan todos los objetos que se encuentren un poco más lejos de la distancia del objeto de Teach.</p>	

**(3) Ajustar comportamiento de la conmutación (conmutación claridad/oscuridad)**

Al activar la función, las salidas se invierten con respecto al estado ajustado anteriormente.

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Pulsar la tecla de Teach durante más de 12 s hasta que sólo parpadee el LED verde.  |
| 2 | Soltar tecla de Teach.  |
| 3 | El LED verde parpadea dos segundos más.<br>Comportamiento del LED amarillo mientras el LED verde parpadea: <ul style="list-style-type: none"> <li>– LED amarillo ON: salida ahora de conmutación claridad (salida activa cuando el objeto se encuentra dentro del rango de detección ajustado)</li> <li>– LED amarillo OFF: salida ahora de conmutación oscuridad (salida activa cuando no hay ningún objeto dentro del rango de detección ajustado)</li> </ul> |

Los ajustes del equipo se memorizan a prueba de fallos.

**NOTA**

El LED amarillo muestra solo el comportamiento de la conmutación de SSC1 y depende del ajuste del comportamiento de la conmutación. En el funcionamiento normal, siempre muestra el recorrido de la luz.

**1****Teach del punto de conmutación SSC1 con poca reserva**

- A Se efectúa el Teach del punto de conmutación SSC1 (con poca reserva)
- B La tecla Teach está bloqueada
- C Tecla Teach nuevamente operable

**2****Teach del punto de conmutación SSC1 con reserva media**

- A Se efectúa el Teach del punto de conmutación SSC1 (con reserva media)
- B La tecla Teach está bloqueada
- C Tecla Teach nuevamente operable

## 3

### **Lógica de conmutación oscuridad**

La salida de conmutación oscuridad, es decir, salida activa cuando no hay ningún objeto en el rango de detección ajustado del sensor.

## 4

### **Lógica de conmutación claridad**

La salida de conmutación claridad, es decir, salida activa cuando hay un objeto en el rango de detección ajustado del sensor.

## 5

### **Bloqueo de la tecla de Teach mediante la entrada de Teach**

Este ajuste del equipo solo está disponible en sensores con la versión ODT53C.../...T... u ODT55C.../...T... (entrada de Teach vía pin 2).

Una señal high estática ( $\geq 20$  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.

## 6

A Alcance de detección ajustado

R Reserva