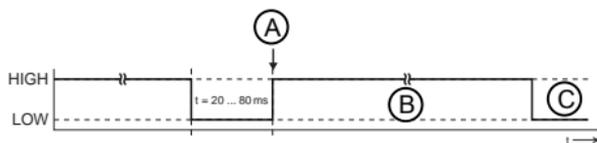


Sensor de distância reflexivo com teach

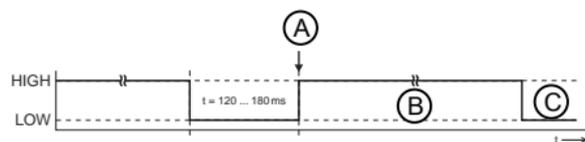
ODT3C.3



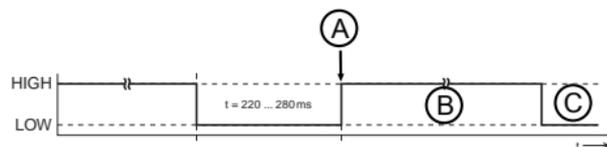
1



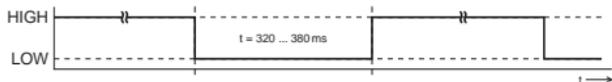
2



3



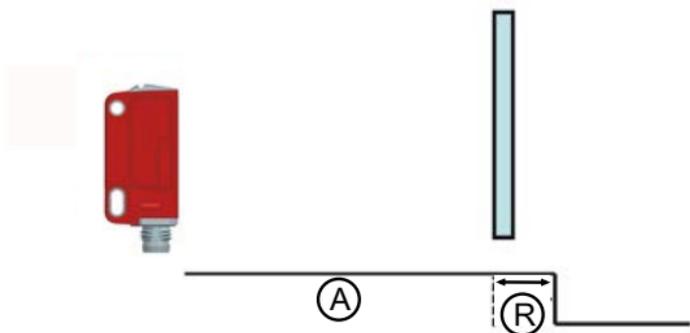
4



5



6



Ajuste do sensor (teach) através da tecla de autoaprendizado

Este ajuste do dispositivo está disponível apenas para sensores com uma saída de chaveamento (SSC1).

O ponto de chaveamento (SP1) do sensor está ajustado para 150 mm no momento do fornecimento.

(1) Teach de 1 ponto da SSC1 com reserva escassa		(2) Teach de 1 ponto da SSC1 com reserva média (aprox. 5%)	
Posicione o objeto a ser programado.			
1	Pressionar a tecla de autoaprendizado (2 ... 7 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem simultaneamente.	1	Pressionar a tecla de autoaprendizado (7 ... 12 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem alternadamente.
2	Soltar a tecla de autoaprendizado – pronto!	2	Soltar a tecla de autoaprendizado – pronto!
<p>Durante este teach, a distância de chaveamento é ajustada para que o objeto, que se encontra na trajetória do feixe durante o teach, seja detectado com reserva escassa.</p> <p>O suplemento, com o qual o alcance de operação é aumentado em relação à distância ao objeto do teach, é identificado como reserva R. Assim, todos os objetos até um pouco além da distância do objeto do teach são detectados.</p>		<p>Durante este teach, a distância de chaveamento é ajustada para que o objeto, que se encontra na trajetória do feixe durante o teach, seja detectado com reserva média (aprox. 5%).</p> <p>O suplemento, com o qual o alcance de operação é aumentado em relação à distância ao objeto do teach, é identificado como reserva R. Assim, todos os objetos até um pouco além da distância do objeto do teach são detectados.</p>	
(3) Ajustar o comportamento de chaveamento (chaveamento por luz/sombra)			
Na ativação da função, a saída de chaveamento é invertida em relação ao estado regulado anteriormente.			
1	Pressionar a tecla de autoaprendizado durante mais de 12 s, até que apenas o LED verde pisque.		
2	Soltar a tecla de autoaprendizado.		
3	<p>O LED verde ainda pisca durante dois segundos.</p> <p>Comportamento do LED amarelo enquanto o LED verde ainda pisca:</p> <ul style="list-style-type: none"> – LED amarelo LIGADO: agora, comutação por luz da saída de chaveamento (saída ativa com o objeto dentro da área de detecção ajustada) – LED amarelo DESLIGADO: agora, comutação por sombra da saída de chaveamento (saída ativa sem nenhum objeto dentro da área de detecção ajustada) 		
Os ajustes do dispositivo são salvos à prova de falhas.			

NOTA



O comportamento do LED amarelo depende do ajuste do comportamento de chaveamento da SSC1 e sempre indica o caminho óptico na operação normal.

Ajuste do sensor (teach) através da tecla de autoaprendizado (SSC1 e SSC2)

Este ajuste do dispositivo está disponível apenas para sensores com duas saídas de chaveamento SSC1 e SSC2.

- Dispositivos com saída de advertência possuem apenas uma saída de chaveamento programável SSC1.
- Os pontos de chaveamento SP1 e SP2 do sensor estão ajustados para 150 mm no momento do fornecimento.

(1) Teach de 1 ponto da SSC1 com reserva escassa		(2) Teach de 1 ponto da SSC2 com reserva escassa	
Posicione o objeto a ser programado.			
1	Pressionar a tecla de autoaprendizado (2 ... 7 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem simultaneamente.	1	Pressionar a tecla de autoaprendizado (7 ... 12 s) até que os LEDs amarelo e verde pisquem alternadamente.
2	Soltar a tecla de autoaprendizado – pronto!	2	Soltar a tecla de autoaprendizado – pronto!
<p>Durante este teach, a distância de chaveamento é ajustada para que o objeto, que se encontra na trajetória do feixe durante o teach, seja detectado com reserva escassa.</p> <p>O suplemento, com o qual o alcance de operação é aumentado em relação à distância ao objeto do teach, é identificado como reserva R. Assim, todos os objetos até um pouco além da distância do objeto do teach são detectados.</p>		<p>Durante este teach, a distância de chaveamento é ajustada para que o objeto, que se encontra na trajetória do feixe durante o teach, seja detectado com reserva escassa.</p> <p>O suplemento, com o qual o alcance de operação é aumentado em relação à distância ao objeto do teach, é identificado como reserva R. Assim, todos os objetos até um pouco além da distância do objeto do teach são detectados.</p>	
(3) Ajustar o comportamento de chaveamento (chaveamento por luz/sombra)			
Na ativação da função, as saídas de chaveamento são invertidas em relação ao estado regulado anteriormente.			
1	Pressionar a tecla de autoaprendizado durante mais de 12 s, até que apenas o LED verde pisque.		
2	Soltar a tecla de autoaprendizado.		

- 3 O LED verde ainda pisca durante dois segundos.
Comportamento do LED amarelo enquanto o LED verde ainda pisca:
- LED amarelo LIGADO: agora, comutação por luz da saída de chaveamento (saída ativa com o objeto dentro da área de detecção ajustada)
 - LED amarelo DESLIGADO: agora, comutação por sombra da saída de chaveamento (saída ativa sem nenhum objeto dentro da área de detecção ajustada)

Os ajustes do dispositivo são salvos à prova de falhas.

NOTA



O LED amarelo indica apenas o comportamento de chaveamento da SSC1 e depende do ajuste do comportamento de chaveamento. Na operação normal, ele sempre indica o caminho óptico.

1

Teach do ponto de chaveamento SSC1 com reserva escassa

- A Executando teach do ponto de chaveamento SSC1 (com reserva escassa)
- B Tecla de autoaprendizado bloqueada
- C Tecla de autoaprendizado novamente operacional

2

Teach do ponto de chaveamento SSC1 com reserva média

- A Executando teach do ponto de chaveamento SSC1 (com reserva média)
- B Tecla de autoaprendizado bloqueada
- C Tecla de autoaprendizado novamente operacional

3

Lógica de chaveamento por sombra

Saída de chaveamento com chaveamento por sombra, ou seja, saída ativa quando nenhum objeto se encontra na área de detecção ajustada do sensor.

4

Lógica de chaveamento por luz

Saída de chaveamento com chaveamento por luz, ou seja, saída ativa quando um objeto se encontra na área de detecção ajustada do sensor.

5

Bloqueio da tecla de autoaprendizado através da entrada de autoaprendizado

Este ajuste do dispositivo está disponível apenas para sensores com especificação ODT3C.../...T... (entrada de autoaprendizado através de pino 2).

Um sinal High estático (≥ 20 ms) na entrada de autoaprendizado bloqueia a tecla de autoaprendizado no sensor, se necessário, de maneira que não seja possível uma operação manual (p. ex. proteção contra a operação inadequada ou manipulação).

Se a entrada de autoaprendizado não estiver conectada ou se existir um sinal Low estático, a tecla está desbloqueada e pode ser operada livremente.

6

A Alcance de detecção regulado

R Reserva