

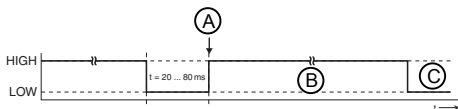
Sensor difuso fotoelétrico com teach

HT3C.3

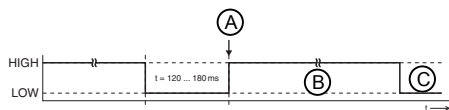
HT3C.S3



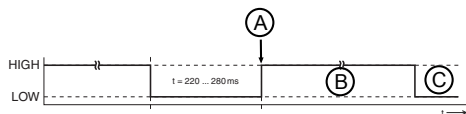
1



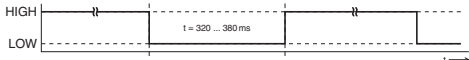
2



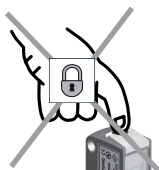
3



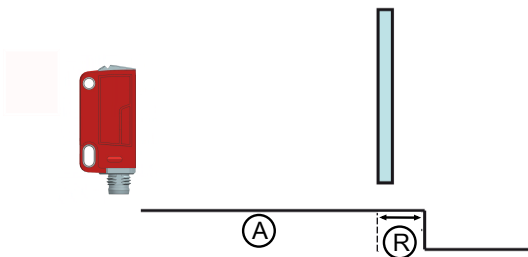
4



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.

Dispositivos com ponto de luz pequeno (HT3C.S3) estão ajustados para 80 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.
- Dispositivos com ponto de luz pequeno (HT3C.S3) estão ajustados para 80 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!
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. 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.		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. 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.	

(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 deteção ajustada)
 - LED amarelo DESLIGADO: agora, comutação por sombra da saída de chaveamento (saída ativa sem nenhum objeto dentro da área de deteção 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 deteção 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 HT3C.../...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