

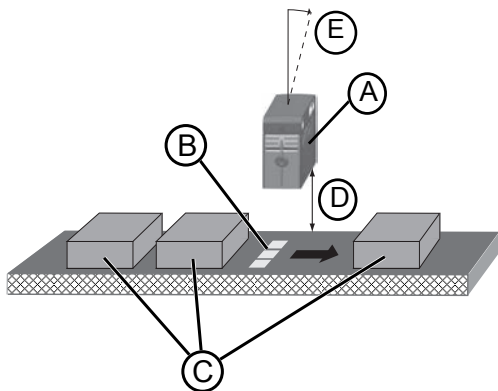
Fotocellula a tasteggio di riferimento dinamica

DRT33C

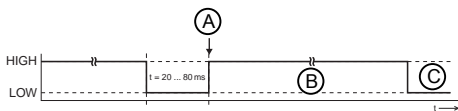
DRT35C



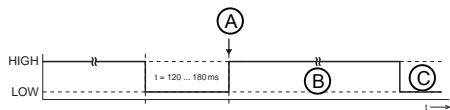
1



2

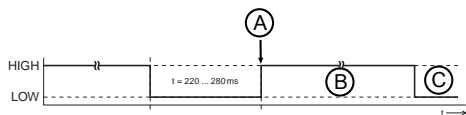


3

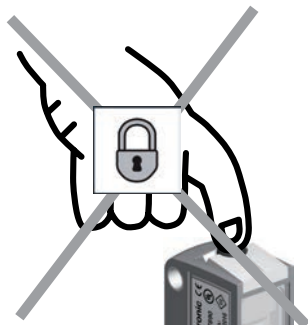


Leuze

4



5



Inclinazione dei sensori

1

Il sensore utilizza tre punti luminosi (spots) disposti in parallelo. Per un riconoscimento ottimale degli oggetti, tutti e tre i punti luminosi devono trovarsi sull'oggetto da rilevare. In questo modo è possibile ottenere la massima differenza di intensità luminosa tra il nastro trasportatore e l'oggetto.

A	Sensore DRT33C, DRT35C
B	Punti luminosi
C	Oggetti
D	Distanza massima di 150 mm tra sensore e nastro trasportatore
E	Leggera posizione inclinata 5° ... 7°

Se si utilizza un nastro trasportatore con un certo livello di lucentezza, si consiglia di posizionare il sensore leggermente inclinato (5° - 7°) in modo che il riflesso della lucentezza non colpisca l'elemento di ricezione.

Regolazione del sensore (apprendimento) con il tasto di apprendimento

Il sensore funziona con il nastro trasportatore come riferimento dinamico. Dopo la messa in opera del sensore deve quindi assolutamente essere eseguito un apprendimento sul nastro trasportatore.

Il sensore riconosce ora tutti gli oggetti che non corrispondono al nastro.

(1) Apprendimento robusto (tolleranza elevata)	
Riconoscimento affidabile della maggior parte degli oggetti su un nastro trasportatore molto sporco. Riconoscimento sicuro di oggetti opachi. Liberare il percorso ottico prima dell'apprendimento!	
1	Tenere premuto il tasto di apprendimento (2 ... 7 s) fino a quando il LED giallo e quello verde lampeggiano contemporaneamente.
2	Lasciare il tasto di apprendimento – finito!
(2) Standard Teach (sensibilità normale)	
Riconoscimento affidabile della maggior parte degli oggetti su un nastro trasportatore sporco. Riconoscimento sicuro di oggetti opachi. Liberare il percorso ottico prima dell'apprendimento!	
1	Tenere premuto il tasto di apprendimento (7 ... 12 s) fino a quando il LED giallo e quello verde lampeggiano in modo alternato.
2	Lasciare il tasto di apprendimento – finito!
(3) Sensitive Teach (sensibilità elevata)	
Riconoscimento affidabile di oggetti ad alta lucentezza o parzialmente trasparenti sul nastro trasportatore (ad es. oggetti metallici lucidi, imballaggi esterni opaco-trasparenti). Il nastro trasportatore è solo leggermente sporco. Liberare il percorso ottico prima dell'apprendimento!	
1	Premere e tenere premuto il tasto di apprendimento (12 s e oltre) fino a quando lampeggia solo il LED verde.
2	Lasciare il tasto di apprendimento – finito!
Dopo l'apprendimento	
È stato eseguito l'apprendimento del sensore rispetto al nastro trasportatore. L'aumento continuo di tracce di sporco sul nastro trasportatore può essere compensato fino ad una certa misura. I singoli oggetti portano all'attivazione dell'uscita di commutazione a partire dal primo bordo visibile fino alla loro uscita.	
Le impostazioni del dispositivo vengono memorizzate a prova di guasto.	

AVVISO

L'indice di riconoscimento del sensore è ottimale ad una breve distanza di lavoro.

- ↳ Innanzitutto, controllare che la distanza dall'oggetto sia mantenuta al minimo.
- ↳ Passare alla modalità Standard Teach o Sensitive Teach se ciò non porta al risultato desiderato.

AVVISO**Rieseguire l'apprendimento del sensore!**

È necessario rieseguire l'apprendimento del sensore nei seguenti casi:

- ↳ La distanza dal nastro trasportatore è cambiata.
- ↳ Il nastro trasportatore è stato sostituito.

Regolazione del sensore (apprendimento) mediante l'ingresso di apprendimento (pin 2)

Questa impostazione del dispositivo è disponibile solo per i sensori nella variante DRT33C.3/LT ..., DRT35C.3/LT ...

2**Apprendimento robusto (tolleranza elevata)**

- A Viene eseguito un apprendimento robusto (tolleranza elevata).
- B Il tasto di apprendimento è bloccato.
- C Tasto di apprendimento di nuovo azionabile.

3**Standard Teach (sensibilità normale)**

- A Viene eseguito uno Standard Teach (sensibilità normale).
- B Il tasto di apprendimento è bloccato.
- C Tasto di apprendimento di nuovo azionabile.

4

Sensitive Teach (sensibilità elevata)

- A Viene eseguito un Sensitive Teach (sensibilità elevata).
- B Il tasto di apprendimento è bloccato.
- C Tasto di apprendimento di nuovo azionabile.

Bloccaggio del tasto di apprendimento tramite l'ingresso di apprendimento

5

Questa impostazione del dispositivo è disponibile solo per i sensori nella variante DRT33C.3/LT ..., DRT35C.3/LT ... (ingresso di apprendimento sul pin 2).

Un segnale high statico (≥ 20 ms) sull'ingresso di apprendimento blocca, se necessario, il tasto di apprendimento del sensore, non consentendo così operazioni manuali con esso (ad esempio protezione da errori di comando o dalla manipolazione).

Se l'ingresso di apprendimento non è collegato o vi è applicato un segnale Low statico, il tasto è sbloccato e può essere azionato liberamente.