

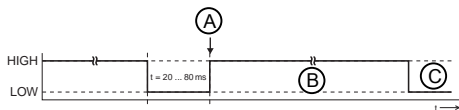
## Fotocellula a riflessione

PRK53CA Autokollimation

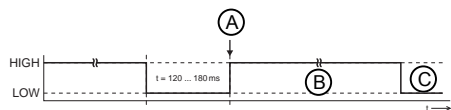
PRK55CA Autokollimation



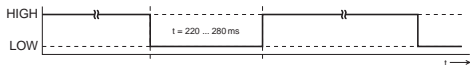
## 1



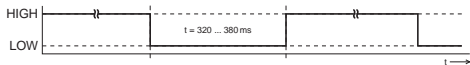
## 2



## 3



## 4



## 5



## **Regolazione del sensore (apprendimento) con il tasto di apprendimento**

Il sensore è preregolato sulla distanza utile massima. L'apprendimento è necessario solo nel caso in cui il sensore non commuti nel momento in cui un oggetto viene condotto nel raggio della luce.

<b>(1) Standard Teach (sensibilità ridotta)</b>		<b>(2) Sensitive Teach (maggiore sensibilità)</b>	
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.	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!	2	Lasciare il tasto di apprendimento – finito!
Il sensore commuta quando il raggio della luce viene coperto circa per metà dall'oggetto.		Rispetto allo Standard Teach, il sensore commuta già quando viene coperta una parte del punto luminoso significativamente inferiore.	
Le impostazioni dell'apparecchio vengono memorizzate a prova di guasto.			

<b>(3) Apprendimento sulla portata max. (impostazione predefinita)</b>		<b>(4) Impostazione del comportamento di commutazione (commutazione chiaro/ scuro)</b>	
Bloccare il percorso ottico prima dell'apprendimento!		Attivando la funzione, l'uscita di commutazione viene invertita rispetto allo stato precedentemente impostato.	
1	Tenere premuto il tasto di apprendimento (2 ... 7 s) fino a quando il LED giallo e quello verde lampeggiano contemporaneamente.	1	Tenere premuto per oltre 12 s il tasto di apprendimento fino a quando solo il LED verde lampeggia.
2	Lasciare il tasto di apprendimento – finito!	2	Lasciare il tasto di apprendimento – finito!
Adesso il sensore sta lavorando con la massima riserva di funzionamento/portata.		<p>Comportamento del LED giallo in questo modo operativo:</p> <p>Dopo aver rilasciato il tasto di apprendimento, il LED giallo mostra per 2 secondi il comportamento di commutazione impostato, dopodiché di nuovo il percorso ottico.</p> <p>Comportamento di commutazione con riflettore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Il LED giallo rimane costantemente acceso: l'uscita di commutazione è ora commutante senza luce</li> <li>– Il LED giallo rimane spento per 2 secondi e poi si accende in modo permanente: l'uscita di commutazione è ora commutante con luce</li> </ul> <p>Comportamento di commutazione senza riflettore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Il LED giallo si accende per 2 secondi e poi si spegne: l'uscita di commutazione è ora commutante senza luce</li> <li>– Il LED giallo rimane spento: l'uscita di commutazione è ora commutante con luce</li> </ul>	
		<p>Nota:</p> <p>Il LED giallo è indipendente dall'impostazione del comportamento di commutazione e in funzionamento normale indica sempre il percorso ottico.</p>	
Le impostazioni dell'apparecchio vengono memorizzate a prova di guasto.			

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

Questa impostazione del dispositivo è disponibile solo per i sensori nelle varianti PRK53C.A3/...T... e/o PRK55C.A3/...T....

### **AVVISO**



La descrizione seguente è valida per una logica di commutazione PN-P!

Livello del segnale LOW  $\leq 2\text{ V}$

Livello del segnale HIGH  $\geq (U_B - 2\text{V})$

Con i tipi NPN i livelli di segnale sono invertiti!

# 1

### **Standard Teach (sensibilità ridotta)**

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

# 2

### **Sensitive Teach (maggiore sensibilità)**

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

**3****Logica commutante senza luce**

Uscite di commutazione commutanti senza luce, ossia uscite attive quando c'è un oggetto nel percorso ottico.

In caso di uscite di commutazione antivalenti OUT 1 (pin 4) commutante senza luce, OUT 2 (pin 2) commutante con luce.

**4****Logica commutante con luce**

Uscite di commutazione commutanti con luce, ossia uscite attive quando nessun oggetto si trova nel percorso ottico.

In caso di uscite di commutazione antivalenti OUT 1 (pin 4) commutante con luce, OUT 2 (pin 2) commutante senza luce.

***Bloccaggio del tasto di apprendimento tramite l'ingresso di apprendimento*****5**

Questa impostazione del dispositivo è disponibile solo per i sensori nelle varianti PRK53C...A3/...T... e/o PRK55C...A3/...T... (ingresso di apprendimento sul pin 2).

Un segnale high statico ( $\geq 20$  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.