

## Sensore di distanza a riflessione con apprendimento

ODT53C.3

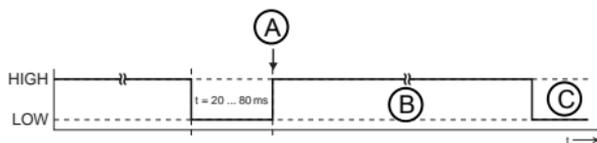
ODT53C.S3

ODT55C.3

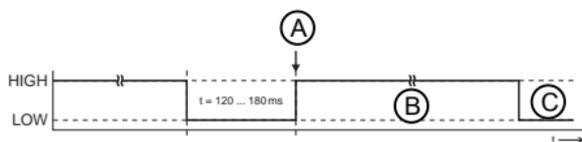
ODT55C.S3



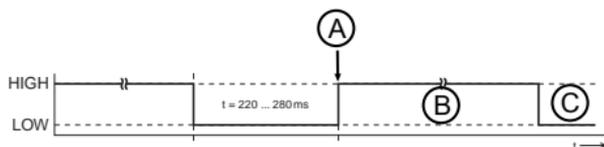
## 1



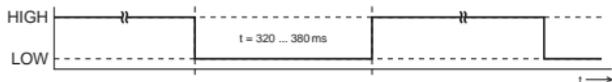
## 2



## 3



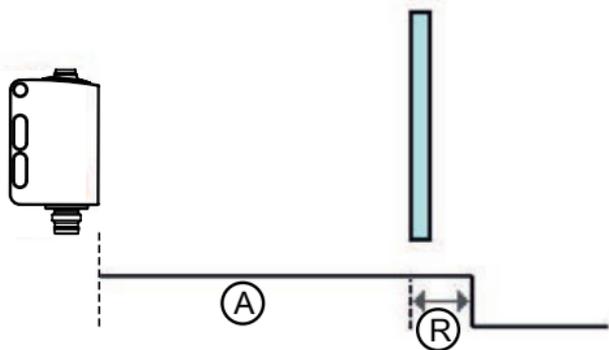
## 4



## 5



6



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

Questa impostazione del dispositivo è disponibile solo per sensori con un'uscita di commutazione (SSC1).

Il punto di commutazione (SP1) del sensore è impostato alla consegna su 150 mm.

I dispositivi con punto luminoso piccolo (ODT53C.S3... e/o ODT55C.S3...) sono impostati alla consegna su 80 mm.

<b>(1) Apprendimento a 1 punto di SSC1 con scarsa riserva</b>		<b>(2) Apprendimento a 1 punto di SSC1 con riserva media (ca. 5%)</b>	
Posizionare l'oggetto da apprendere.			
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!
<p>Con questo apprendimento, la distanza di commutazione viene impostata in modo tale che l'oggetto che si trova nella traiettoria del raggio durante l'apprendimento venga riconosciuto con una riserva scarsa.</p> <p>Con riserva R si indica il supplemento aggiunto alla portata del tasteggio rispetto alla distanza dall'oggetto di apprendimento. Ciò significa che tutti gli oggetti vengono riconosciuti fino ad una distanza leggermente superiore a quella dell'oggetto appreso.</p>		<p>Con questo apprendimento, la distanza di commutazione viene impostata in modo tale che l'oggetto che si trova nella traiettoria del raggio durante l'apprendimento venga riconosciuto con una riserva media (ca. 5%).</p> <p>Con riserva R si indica il supplemento aggiunto alla portata del tasteggio rispetto alla distanza dall'oggetto di apprendimento. Ciò significa che tutti gli oggetti vengono riconosciuti fino ad una distanza leggermente superiore a quella dell'oggetto appreso.</p>	

**(3) Impostazione del comportamento di commutazione (commutazione chiaro/scuro)**

Attivando la funzione, l'uscita di commutazione viene invertita rispetto allo stato precedentemente impostato.

- 1 Tenere premuto per oltre 12 s il tasto di apprendimento fino a quando solo il LED verde lampeggia.
- 2 Rilasciare il tasto di apprendimento.
- 3 Il LED verde lampeggia ancora per due secondi.  
Comportamento del LED giallo mentre il LED verde lampeggia ancora:
  - LED giallo ON: uscita di commutazione adesso commutante con luce (uscita attiva quando un oggetto si trova all'interno del campo di tasteggio impostato)
  - LED giallo OFF: uscita di commutazione adesso commutante senza luce (uscita attiva quando nessun oggetto si trova all'interno del campo di tasteggio impostato)

Le impostazioni del dispositivo vengono memorizzate a prova di guasto.

**AVVISO**

Il comportamento del LED giallo dipende dall'impostazione del comportamento di commutazione di SSC1 e in funzionamento normale mostra sempre il percorso ottico.

### ***Regolazione del sensore (apprendimento) con il tasto di apprendimento (SSC1 e SSC2)***

Questa impostazione del dispositivo è disponibile solo per sensori con due uscite di commutazione SSC1 e SSC2.

- I dispositivi con uscita di warning hanno una sola uscita di commutazione SSC1 apprendibile.
- I punti di commutazione SP1 e SP2 del sensore sono impostati alla consegna su 150 mm.
- I dispositivi con punto luminoso piccolo (ODT53C.S3... e/o ODT55C.S3...) sono impostati alla consegna su 80 mm.

(1) Apprendimento a 1 punto di SSC1 con scarsa riserva		(2) Apprendimento a 1 punto di SSC2 con scarsa riserva	
Posizionare l'oggetto da apprendere.			
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!
<p>Con questo apprendimento, la distanza di commutazione viene impostata in modo tale che l'oggetto che si trova nella traiettoria del raggio durante l'apprendimento venga riconosciuto con una riserva scarsa.</p> <p>Con riserva R si indica il supplemento aggiunto alla portata del tasteggio rispetto alla distanza dall'oggetto di apprendimento. Ciò significa che tutti gli oggetti vengono riconosciuti fino ad una distanza leggermente superiore a quella dell'oggetto appreso.</p>		<p>Con questo apprendimento, la distanza di commutazione viene impostata in modo tale che l'oggetto che si trova nella traiettoria del raggio durante l'apprendimento venga riconosciuto con una riserva scarsa.</p> <p>Con riserva R si indica il supplemento aggiunto alla portata del tasteggio rispetto alla distanza dall'oggetto di apprendimento. Ciò significa che tutti gli oggetti vengono riconosciuti fino ad una distanza leggermente superiore a quella dell'oggetto appreso.</p>	
<b>(3) Impostazione del comportamento di commutazione (commutazione chiaro/scuro)</b>			
Attivando la funzione, le uscite di commutazione vengono invertite rispetto allo stato precedentemente impostato.			
1	Tenere premuto per oltre 12 s il tasto di apprendimento fino a quando solo il LED verde lampeggia.		
2	Rilasciare il tasto di apprendimento.		
3	<p>Il LED verde lampeggia ancora per due secondi.</p> <p>Comportamento del LED giallo mentre il LED verde lampeggia ancora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– LED giallo ON: uscita di commutazione adesso commutante con luce (uscita attiva quando un oggetto si trova all'interno del campo di tasteggio impostato)</li> <li>– LED giallo OFF: uscita di commutazione adesso commutante senza luce (uscita attiva quando nessun oggetto si trova all'interno del campo di tasteggio impostato)</li> </ul>		
Le impostazioni del dispositivo vengono memorizzate a prova di guasto.			

**AVVISO**

Il LED giallo mostra solo il comportamento di commutazione di SSC1 e dipende dall'impostazione del comportamento di commutazione. Durante il funzionamento normale, esso indica sempre il percorso ottico.

**1****Apprendimento del punto di commutazione SSC1 con riserva scarsa**

- A Viene eseguito l'apprendimento del punto di commutazione SSC1 (con riserva scarsa)
- B Il tasto di apprendimento è bloccato
- C Tasto di apprendimento di nuovo azionabile

**2****Apprendimento del punto di commutazione SSC1 con riserva media**

- A Viene eseguito l'apprendimento del punto di commutazione SSC1 (con riserva media)
- B Il tasto di apprendimento è bloccato
- C Tasto di apprendimento di nuovo azionabile

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

Uscita commutante senza luce, ossia uscita attiva quando nessun oggetto si trova nel campo di tasteggio impostato del sensore.

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

Uscita commutante con luce, ossia uscita attiva quando un oggetto si trova nel campo di tasteggio impostato del sensore.

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

Questa impostazione del dispositivo è disponibile solo per i sensori nelle varianti ODT53C.../...T... e/o ODT55C.../...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.

**6**

A Portata del tasteggio impostata

R Riserva