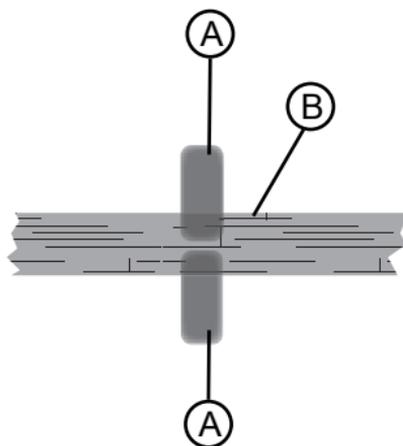


## Fotocellula a riflessione

### RK46C VarOS



## 1

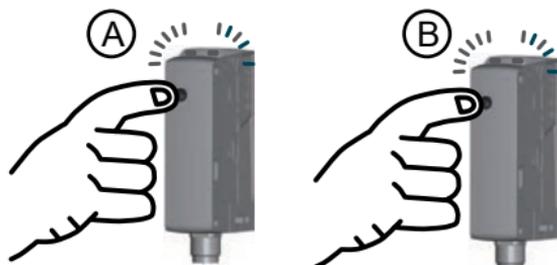


## 2



# Leuze

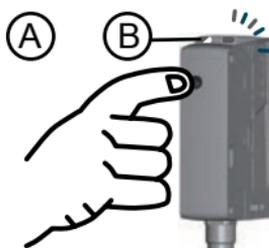
3



4



5



### Allineamento esatto del sensore

Il carattere specifico del fascio di luce permette l'allineamento esatto del sensore sull'oggetto da riconoscere o sul riflettore.

Vantaggi:

- Utilizzo massimo del fascio di luce
- Riconoscimento sicuro anche in caso di scosse/vibrazioni

# 1

A	Fascio di luce
B	Oggetto

↳ Allineamento: allineare il centro del fascio di luce con il centro dell'oggetto e del riflettore.

# 2

Riconoscimento sicuro di oggetti differenti e/o forati, come ad esempio dei pallet, con:

- altezze differenti
- tavole sporgenti
- danneggiamenti

### Apprendimento del sensore

#### AVVISO



Con la prima messa in opera è assolutamente necessario effettuare l'apprendimento del sensore! Nelle impostazioni di fabbrica il sensore è impostato sulla portata massima.

↳ Prima dell'apprendimento, allineare il fascio di luce del sensore sul centro dell'oggetto e del riflettore.

# 3

### Sensori con risoluzione standard (RK46C.DXL3...)

Sensibilità del sensore	Apprendimento	
	Standard	Aumentata
Comportamento di commutazione	Il sensore commuta quando il fascio luminoso viene coperto dall'oggetto per il 28%.	Il sensore commuta quando il fascio luminoso viene coperto dall'oggetto per il 18%.

Applicazione tipica	Riconoscimento sicuro di pallet	Riconoscimento di contenitori forati / oggetti trasparenti
Regolazione	<p style="text-align: center;"><b>(A)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Liberare il percorso ottico verso il riflettore.</li> <li>☞ Premere il tasto di apprendimento (2 ... 7 s) fino a quando entrambi i LED (verde/giallo) lampeggiano simultaneamente.</li> <li>☞ Rilasciare il tasto di apprendimento.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(B)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Liberare il percorso ottico verso il riflettore.</li> <li>☞ Premere il tasto di apprendimento (7 ... 12 s) fino a quando entrambi i LED (verde/giallo) lampeggiano in push-pull.</li> <li>☞ Rilasciare il tasto di apprendimento.</li> </ul>
Risposta	Apprendimento riuscito: entrambi i LED (verde/giallo) sono costantemente accesi.	
	Apprendimento non riuscito: il LED giallo lampeggia. Ripetere l'apprendimento.	

## Sensori con alta risoluzione (RK46C.DXL3P2...)

	Apprendimento	
Sensibilità del sensore	Standard	Ridotta
Comportamento di commutazione	Il sensore commuta quando il fascio di luce viene coperto dall'oggetto per il 11%.	Il sensore commuta quando il fascio di luce viene coperto dall'oggetto per il 14%.
Applicazione tipica	Riconoscimento sicuro di oggetti con diametro $\geq 2$ mm	Riconoscimento di contenitori forati / oggetti trasparenti

Regolazione	<p style="text-align: center;"><b>(A)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↵ Liberare il percorso ottico verso il riflettore.</li> <li>↵ Premere il tasto di apprendimento (2 ... 7 s) fino a quando entrambi i LED (verde/giallo) lampeggiano simultaneamente.</li> <li>↵ Rilasciare il tasto di apprendimento.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(B)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↵ Liberare il percorso ottico verso il riflettore.</li> <li>↵ Premere il tasto di apprendimento (7 ... 12 s) fino a quando entrambi i LED (verde/giallo) lampeggiano in push-pull.</li> <li>↵ Rilasciare il tasto di apprendimento.</li> </ul>
Risposta	<p>Apprendimento riuscito: entrambi i LED (verde/giallo) sono costantemente accesi.</p> <p>Apprendimento non riuscito: il LED giallo lampeggia. Ripetere l'apprendimento.</p>	

### *Easy tune – Regolazione precisa della sensibilità del sensore (soglia di commutazione)*

## 4

Con Easy tune è possibile modificare in piccoli passi la sensibilità del sensore in funzionamento normale con il tasto di apprendimento.

Aumentare la sensibilità (ridurre la soglia di commutazione)	<ul style="list-style-type: none"> <li>↵ Premere brevemente il pulsante di apprendimento (2 ms ... 200 ms).               <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ La sensibilità viene lievemente aumentata e la soglia di commutazione di conseguenza lievemente ridotta.</li> </ul> </li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>(A)</b></p> <p>Il sensore conferma la pressione del tasto mediante un unico breve lampeggio di entrambi i LED (verde/giallo).</p>
Ridurre la sensibilità (aumentare la soglia di commutazione)	<ul style="list-style-type: none"> <li>↵ Premere a lungo il tasto di apprendimento (200 ms ... 2 s).               <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ La sensibilità viene lievemente diminuita e la soglia di commutazione di conseguenza lievemente aumentata.</li> </ul> </li> </ul>	

Raggiunto il limite superiore o inferiore del campo di regolazione, entrambi i LED lampeggiano con una frequenza nettamente superiore.

## *Commutazione chiaro/scuro – Impostazione del comportamento di commutazione delle uscite di commutazione*

### 5

<p>Commutazione chiaro/scuro</p>	<p>Il LED giallo indica l'impostazione attuale delle uscite di commutazione.</p> <p>ON = uscita OUT 1 commutante con luce, uscita OUT 2 commutante senza luce</p> <p>OFF = uscita OUT 1 commutante senza luce, uscita OUT 2 commutante con luce</p> <p>↵ Premere il tasto di apprendimento (&gt; 12 s) fino a quando il LED verde lampeggia.</p> <p>↵ Rilasciare il tasto di apprendimento. La commutazione è riuscita.</p>	<p style="text-align: center;">Ⓐ</p> <p>B: LED giallo</p>
----------------------------------	---	---