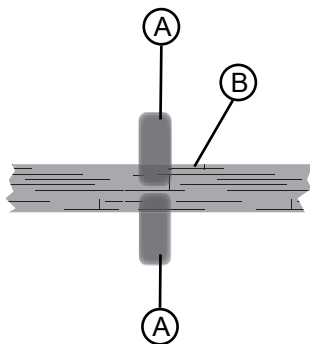


Fotocellula a riflessione

RK46C VarOS



1

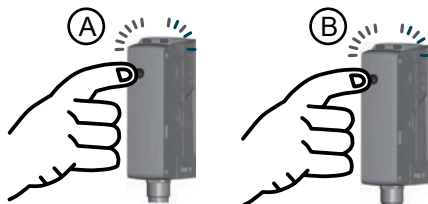


2



Leuze

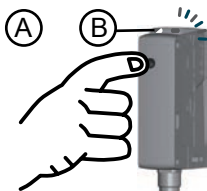
3



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;">(A)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Liberare il percorso ottico verso il riflettore. ☞ Premere il tasto di apprendimento (2 ... 7 s) fino a quando entrambi i LED (verde/giallo) lampeggiano simultaneamente. ☞ Rilasciare il tasto di apprendimento. 	<p style="text-align: center;">(B)</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Liberare il percorso ottico verso il riflettore. ☞ Premere il tasto di apprendimento (7 ... 12 s) fino a quando entrambi i LED (verde/giallo) lampeggiano in push-pull. ☞ Rilasciare il tasto di apprendimento.
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 ≥ 2 mm	Riconoscimento di contenitori forati / oggetti trasparenti

Regolazione	<p style="text-align: center;">Ⓐ</p> <ul style="list-style-type: none"> ↵ Liberare il percorso ottico verso il riflettore. ↵ Premere il tasto di apprendimento (2 ... 7 s) fino a quando entrambi i LED (verde/giallo) lampeggiano simultaneamente. ↵ Rilasciare il tasto di apprendimento. 	<p style="text-align: center;">Ⓑ</p> <ul style="list-style-type: none"> ↵ Liberare il percorso ottico verso il riflettore. ↵ Premere il tasto di apprendimento (7 ... 12 s) fino a quando entrambi i LED (verde/giallo) lampeggiano in push-pull. ↵ Rilasciare il tasto di apprendimento.
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"> ↵ Premere brevemente il pulsante di apprendimento (2 ms ... 200 ms). <ul style="list-style-type: none"> ⇒ La sensibilità viene lievemente aumentata e la soglia di commutazione di conseguenza lievemente ridotta. 	<p style="text-align: center;">Ⓐ</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"> ↵ Premere a lungo il tasto di apprendimento (200 ms ... 2 s). <ul style="list-style-type: none"> ⇒ La sensibilità viene lievemente diminuita e la soglia di commutazione di conseguenza lievemente aumentata. 	

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 (> 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>
----------------------------------	---	---