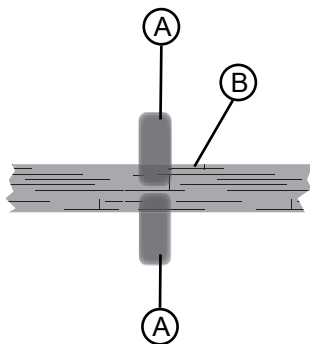


Reflex sur réflecteur

RK46C VarOS



1

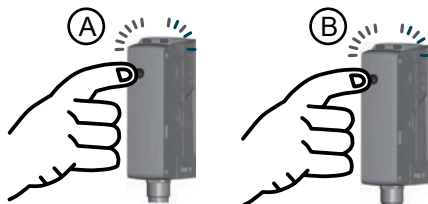


2



Leuze

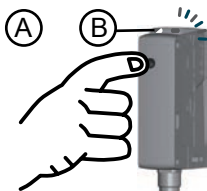
3



4



5



Alignement exact du capteur

Les propriétés spéciales du faisceau lumineux permettent d'aligner exactement le capteur sur l'objet à détecter ou le réflecteur.

Avantages :

- Utilisation maximale du faisceau lumineux
- Détection sûre, même en cas de secousses/vibrations

1

A	Faisceau lumineux
B	Objet

↳ Alignement : alignez le centre du faisceau lumineux sur le centre de l'objet et du réflecteur.

2

Détection sûre d'objets différents et/ou ajourés, par exemple de palettes :

- de différentes hauteurs
- avec des planches qui dépassent
- endommagées

Apprentissage du capteur

AVIS



Il est absolument nécessaire de programmer le capteur lors de la première mise en service ! En usine, le capteur est réglé à la portée maximale.

↳ Avant l'apprentissage, alignez le faisceau lumineux du capteur sur le milieu de l'objet et du réflecteur.

3

Capteurs de résolution standard (RK46C.DXL3...)

	Apprentissage	
	Standard	Accrue
Sensibilité du capteur	Standard	Accrue
Comportement de commutation	Le capteur commute quand l'objet recouvre 28 % du faisceau lumineux.	Le capteur commute quand l'objet recouvre 18 % du faisceau lumineux.
Application typique	Détection sûre de palettes	Détection de conteneurs ajourés/d'objets transparents

Réglage	(A)	(B)
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Dégager le parcours lumineux vers le réflecteur. ☞ Appuyer sur la touche d'apprentissage (2 ... 7 s) jusqu'à ce que les deux LED (en vert/jaune) clignotent en phase. ☞ Lâcher la touche d'apprentissage. 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Dégager le parcours lumineux vers le réflecteur. ☞ Appuyer sur la touche d'apprentissage (7 ... 12 s) jusqu'à ce que les deux LED (en vert/jaune) clignotent en opposition de phase. ☞ Lâcher la touche d'apprentissage.
Réponse	<p>Apprentissage réussi : les deux LED (en vert/jaune) sont allumées en permanence.</p> <p>Apprentissage non réussi : la LED jaune clignote. Répéter l'apprentissage.</p>	

Capteurs de résolution élevée (RK46C.DXL3P2...)

	Apprentissage	
Sensibilité du capteur	Standard	Réduite
Comportement de commutation	Le capteur commute quand l'objet recouvre 11 % du faisceau lumineux.	Le capteur commute quand l'objet recouvre 14 % du faisceau lumineux.
Application typique	Détection sûre des objets d'un diamètre ≥ 2 mm	Détection de conteneurs ajourés/d'objets transparents
Réglage	(A)	(B)
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Dégager le parcours lumineux vers le réflecteur. ☞ Appuyer sur la touche d'apprentissage (2 ... 7 s) jusqu'à ce que les deux LED (en vert/jaune) clignotent en phase. ☞ Lâcher la touche d'apprentissage. 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Dégager le parcours lumineux vers le réflecteur. ☞ Appuyer sur la touche d'apprentissage (7 ... 12 s) jusqu'à ce que les deux LED (en vert/jaune) clignotent en opposition de phase. ☞ Lâcher la touche d'apprentissage.

Réponse	Apprentissage réussi : les deux LED (en vert/jaune) sont allumées en permanence.
	Apprentissage non réussi : la LED jaune clignote. Répéter l'apprentissage.

Easy tune – Réglage précis de la sensibilité du capteur (seuil de commutation)

4

Avec Easy tune, vous pouvez modifier la sensibilité du capteur en fonctionnement normal par petites étapes à l'aide de la touche d'apprentissage.

Augmenter la sensibilité (réduire le seuil de commutation)	<p>↳ Appuyer brièvement sur la touche d'apprentissage (2 ... 200ms).</p> <p>⇒ La sensibilité est légèrement augmentée et le seuil de commutation ainsi légèrement réduit.</p>	<p style="text-align: center;">Ⓐ</p> <p>Le capteur confirme l'appui sur la touche par un clignotement unique rapide des deux LED (en vert/jaune).</p>
Réduire la sensibilité (augmenter le seuil de commutation)	<p>↳ Appuyer longuement sur la touche d'apprentissage (200 ms ... 2s).</p> <p>⇒ La sensibilité est légèrement réduite et le seuil de commutation ainsi légèrement augmenté.</p>	

Quand la limite supérieure ou inférieure de la plage de réglage est atteinte, les deux LED clignotent à une fréquence nettement plus élevée.

Commutation claire/foncée – Réglage du comportement de commutation des sorties de commutation

5

<p>Commutation claire/foncée</p>	<p>La LED jaune affiche le réglage actuel des sorties de commutation.</p> <p>ON = sortie OUT 1 à commutation claire, sortie OUT 2 à commutation foncée</p> <p>OFF = sortie OUT 1 à commutation foncée, sortie OUT 2 à commutation claire</p> <p>↵ Appuyer sur la touche d'apprentissage (> 12 s) jusqu'à ce que la LED verte clignote.</p> <p>↵ Lâcher la touche d'apprentissage.</p> <p>⇒ La commutation a réussi.</p>	<p style="text-align: center;">Ⓐ</p> <p>B : LED jaune</p>
----------------------------------	--	---