

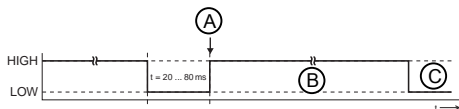
## Reflex sur réflecteur

PRK53CA Autokollimation

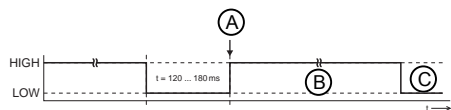
PRK55CA Autokollimation



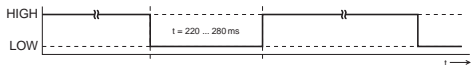
## 1



## 2



## 3



## 4



## 5



## ***Réglage du capteur (apprentissage) par touche d'apprentissage***

En usine, le capteur est réglé à la portée maximale. Un apprentissage est nécessaire seulement si le capteur ne commute pas lors de l'entrée d'un objet dans le rayon lumineux.

<b>(1) Apprentissage standard (sensibilité faible)</b>		<b>(2) Apprentissage « Sensitive » (sensibilité accrue)</b>	
Dégager le parcours lumineux avant l'apprentissage !			
1	Appuyer sur la touche d'apprentissage (2 ... 7 s) jusqu'à ce que les LED jaune et verte clignotent simultanément.	1	Appuyer sur la touche d'apprentissage (7 ... 12 s) jusqu'à ce que les LED jaune et verte clignotent en alternance.
2	Lâcher la touche d'apprentissage - terminé !	2	Lâcher la touche d'apprentissage - terminé !
Le capteur commute quand le rayon lumineux est environ à moitié occulté par l'objet.		Contrairement à l'apprentissage standard, le capteur commute dès qu'une partie nettement plus petite du spot lumineux est occultée.	
Les réglages des appareils sont enregistrés pour une sûreté intégrée.			

<b>(3) Apprentissage pour la portée max. (réglage d'usine)</b>		<b>(4) Régler le comportement de commutation (fonction claire/foncée)</b>	
Bloquer le parcours lumineux avant l'apprentissage !		Lors de l'activation de la fonction, la sortie de commutation est inversée par rapport à son état précédemment réglé.	
1	Appuyer sur la touche d'apprentissage (2 ... 7 s) jusqu'à ce que les LED jaune et verte clignotent simultanément.	1	Appuyer sur la touche d'apprentissage pendant plus de 12 s jusqu'à ce que seulement la LED verte clignote.
2	Lâcher la touche d'apprentissage - terminé !	2	Lâcher la touche d'apprentissage - terminé !
Le capteur fonctionne désormais à la réserve de fonctionnement/portée maximale.		<p>Comportement de la LED jaune dans ce mode de fonctionnement :</p> <p>Après relâchement de la touche d'apprentissage, la LED jaune indique pendant 2 s le comportement de commutation réglé et repasse ensuite à l'état du parcours lumineux.</p> <p>Comportement de commutation avec réflecteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La LED jaune est allumée en permanence : la sortie de commutation est maintenant de fonction foncée</li> <li>- La LED jaune s'éteint pendant 2 s puis s'allume en permanence : la sortie de commutation est maintenant de fonction claire</li> </ul> <p>Comportement de commutation sans réflecteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La LED jaune s'allume pendant 2 s puis s'éteint : la sortie de commutation est maintenant de fonction foncée</li> <li>- La LED jaune reste éteinte : la sortie de commutation est maintenant de fonction claire</li> </ul>	
		<p>Remarque :</p> <p>La LED jaune est indépendante du réglage du comportement de commutation. En fonctionnement normal, elle indique toujours le parcours lumineux.</p>	
Les réglages des appareils sont enregistrés pour une sûreté intégrée.			

## Réglage du capteur (apprentissage) via l'entrée d'apprentissage (broche 2)

Ce réglage de l'appareil n'est disponible que pour les capteurs portant une des dénominations PRK53C.A3/...T... ou PRK55C.A3/...T....

### AVIS



La description suivante est valable pour la logique de commutation PNP !

Niveau de signal LOW  $\leq 2V$

Niveau de signal HIGH  $\geq (U_N - 2V)$

Pour les types NPN, les niveaux de signal sont inversés !

# 1

### Apprentissage standard (sensibilité faible)

- A L'apprentissage standard (sensibilité faible) est exécuté
- B La touche d'apprentissage est verrouillée
- C La touche d'apprentissage est à nouveau utilisable

# 2

### Apprentissage « Sensitive » (sensibilité accrue)

- A L'apprentissage « Sensitive » (sensibilité accrue) est exécuté
- B La touche d'apprentissage est verrouillée
- C La touche d'apprentissage est à nouveau utilisable

**3****Logique de fonction foncée**

Sorties de commutation de fonction foncée, c.-à-d. sorties actives quand un objet se trouve dans le parcours lumineux.

En cas de sorties de commutation ambivalentes OUT 1 (broche 4) de fonction foncée, OUT 2 (broche 2) de fonction claire.

**4****Logique de fonction claire**

Sorties de commutation de fonction claire, c.-à-d. sorties actives quand aucun objet ne se trouve dans le parcours lumineux.

En cas de sorties de commutation ambivalentes OUT 1 (broche 4) de fonction claire, OUT 2 (broche 2) de fonction foncée.

***Verrouillage de la touche d'apprentissage par l'entrée d'apprentissage*****5**

Ce réglage de l'appareil n'est disponible que pour les capteurs portant une des dénominations PRK53C...A3/...T... ou PRK55C...A3/...T... (entrée d'apprentissage par la broche 2).

Un signal high statique ( $\geq 20$  ms) en entrée d'apprentissage verrouille si besoin la touche d'apprentissage sur le capteur, empêchant toute manipulation manuelle (pour protéger p. ex. contre des fausses manœuvres).

Si l'entrée d'apprentissage est non raccordée ou si un signal low statique est appliqué, la touche est déverrouillée et peut être manipulée librement.