

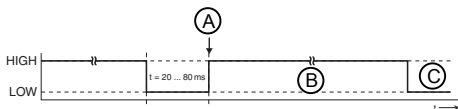
**Cellule reflex à détection directe avec apprentissage**

**HT3C.3**

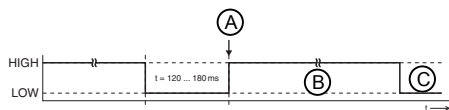
**HT3C.S3**



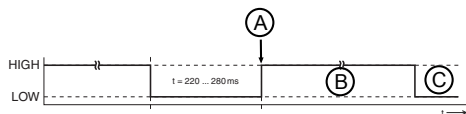
1



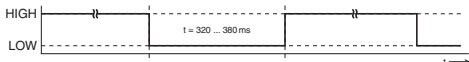
2



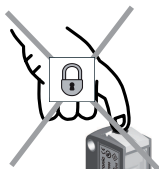
3



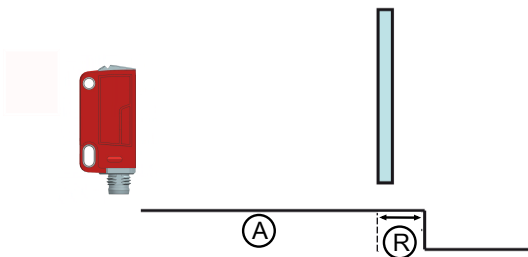
4



5



6



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

Ce réglage de l'appareil n'est disponible que pour les capteurs avec une sortie de commutation (SSC1).

À la livraison, le point de commutation (SP1) du capteur est réglé à 150 mm.

À la livraison, les appareils avec petit spot lumineux (HT3C.S3) sont réglés à 80 mm.

<b>(1) Apprentissage à 1 point de SSC1 avec réserve faible</b>		<b>(2) Apprentissage à 1 point de SSC1 avec réserve moyenne (env. 5 %)</b>	
Positionnez l'objet à programmer.			
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 !
<p>Lors de cet apprentissage, la distance de commutation est réglée de façon à ce que l'objet qui se trouve dans la trajectoire du faisceau pendant l'apprentissage soit détecté avec une faible réserve.</p> <p>La réserve R désigne le supplément ajouté à la distance de détection par rapport à la distance à l'objet d'apprentissage. Cela signifie que tous les objets sont détectés jusqu'à une distance légèrement supérieure à celle à l'objet programmé.</p>		<p>Lors de cet apprentissage, la distance de commutation est réglée de façon à ce que l'objet qui se trouve dans la trajectoire du faisceau pendant l'apprentissage soit détecté avec une réserve moyenne (env. 5 %).</p> <p>La réserve R désigne le supplément ajouté à la distance de détection par rapport à la distance à l'objet d'apprentissage. Cela signifie que tous les objets sont détectés jusqu'à une distance légèrement supérieure à celle à l'objet programmé.</p>	

### (3) Régler le comportement de commutation (fonction claire/foncée)

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 pendant plus de 12 s jusqu'à ce que seulement la LED verte clignote.
- 2 Lâcher la touche d'apprentissage.
- 3 La LED verte clignote encore deux secondes.  
Comportement de la LED jaune lorsque la LED verte clignote encore :
  - LED jaune allumée : sortie de commutation maintenant de fonction claire (sortie active quand un objet se trouve dans le domaine de détection réglé)
  - LED jaune éteinte : sortie de commutation maintenant de fonction foncée (sortie active quand aucun objet ne se trouve dans le domaine de détection réglé)

Les réglages des appareils sont enregistrés pour une sûreté intégrée.

#### AVIS



Le comportement de la LED jaune dépend du réglage du comportement de commutation de SSC1. En fonctionnement normal, elle signale toujours le parcours lumineux.

### **Réglage du capteur (apprentissage) par touche d'apprentissage (SSC1 et SSC2)**

Ce réglage de l'appareil n'est disponible que pour les capteurs avec deux sorties de commutation SSC1 et SSC2.

- Les appareils avec sortie d'avertissement ne disposent que d'une sortie de commutation programmable SSC1.
- À la livraison, les points de commutation SP1 et SP2 du capteur sont réglés à 150 mm.
- À la livraison, les appareils avec petit spot lumineux (HT3C.S3) sont réglés à 80 mm.

<b>(1) Apprentissage à 1 point de SSC1 avec réserve faible</b>		<b>(2) Apprentissage à 1 point de SSC2 avec réserve faible</b>	
Positionnez l'objet à programmer.			
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 !
<p>Lors de cet apprentissage, la distance de commutation est réglée de façon à ce que l'objet qui se trouve dans la trajectoire du faisceau pendant l'apprentissage soit détecté avec une faible réserve.</p> <p>La réserve R désigne le supplément ajouté à la distance de détection par rapport à la distance à l'objet d'apprentissage. Cela signifie que tous les objets sont détectés jusqu'à une distance légèrement supérieure à celle à l'objet programmé.</p>		<p>Lors de cet apprentissage, la distance de commutation est réglée de façon à ce que l'objet qui se trouve dans la trajectoire du faisceau pendant l'apprentissage soit détecté avec une faible réserve.</p> <p>La réserve R désigne le supplément ajouté à la distance de détection par rapport à la distance à l'objet d'apprentissage. Cela signifie que tous les objets sont détectés jusqu'à une distance légèrement supérieure à celle à l'objet programmé.</p>	
<b>(3) Régler le comportement de commutation (fonction claire/foncée)</b>			
Lors de l'activation de la fonction, les sorties de commutation sont inversées par rapport à l'état précédemment réglé.			
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.		
3	<p>La LED verte clignote encore deux secondes.</p> <p>Comportement de la LED jaune lorsque la LED verte clignote encore :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LED jaune allumée : sortie de commutation maintenant de fonction claire (sortie active quand un objet se trouve dans le domaine de détection réglé)</li> <li>- LED jaune éteinte : sortie de commutation maintenant de fonction foncée (sortie active quand aucun objet ne se trouve dans le domaine de détection réglé)</li> </ul>		
Les réglages des appareils sont enregistrés pour une sûreté intégrée.			

**AVIS**

La LED jaune indique uniquement le comportement de commutation de SSC1 et dépend du réglage du comportement de commutation. En fonctionnement normal, elle signale toujours le parcours lumineux.

**1****Apprentissage du point de commutation SSC1 avec faible réserve**

- A L'apprentissage du point de commutation SSC1 (avec faible réserve) est effectué
- B La touche d'apprentissage est verrouillée
- C La touche d'apprentissage est à nouveau utilisable

**2****Apprentissage du point de commutation SSC1 avec réserve moyenne**

- A L'apprentissage du point de commutation SSC1 (avec réserve moyenne) est effectué
- B La touche d'apprentissage est verrouillée
- C La touche d'apprentissage est à nouveau utilisable

**3****Logique de fonction foncée**

Sortie de commutation de fonction foncée, c.-à-d. sortie active quand aucun objet ne se trouve dans le domaine de détection réglé du capteur.

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

Sortie de commutation de fonction claire, c.-à-d. sortie active quand un objet se trouve dans le domaine de détection réglé du capteur.

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

Ce réglage de l'appareil n'est disponible que pour les capteurs portant l'extension HT3C.../...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.

**6**

A Distance de détection réglée

R Réserve