



## Teach-in Abläufe

### Teach-in procedures

#### Procédures de Teach-in

##### Teach-in Leitung: Teach-in der On/Off Position (2-Punkt Teach-in)

1. Teach-in Modus: Teach-in Leitung ca. 2 sek mit +VS verbinden, bis die grüne LED langsam blinkt
  2. Teachen der On-Position: Lichtfleck auf die Marke ausrichten
  3. Teach-in Leitung kurz mit +VS verbinden
  4. Teachen der Off-Position: Untergrund in den Lichtspot bringen
  5. Teach-in Leitung kurz mit +VS verbinden
- Punkte 2 und 4 können getauscht werden

##### Dynamischer Teach-in Ablauf, für bewegte Druckobjekte

1. Den Sensor in den dynamischen Teach-in-Modus bringen:  
Teach-in Leitung ca. 4 sek mit +VS verbinden bis das Blinken der grünen LED von langsam nach schnell wechselt
2. Kontrastunterschied von mindestens 3 Zyklen einlernen.
3. Teach-in beenden: Teach-in Leitung kurz mit +VS verbinden
4. Ausgangsfunktion von Hellschaltung (Standard) auf  
Dunkelschaltung wechseln: Teach-in Leitung innerhalb 4 sek nach "Teach-in beenden" kurz mit +VS verbinden

##### Teach Feedback nach dem Teach-in Ablauf

Teach-in OK; LED (grün) leuchtet für 2 sek:

- Die eingelehrnte Anwendung arbeitet einwandfrei mit genügend Unterschied der Lernpunkte und innerhalb vom Erfassungsbereich des Sensors

Teach-in Warnung; LED (grün) blinkt schnell für 2 sek:

- Die Differenz zwischen den Lernpositionen ist zu klein für eine sichere Anwendung

##### Teach-in cabling: Teach-in of the on/off-position (2-point teach-in)

1. Teach-in mode: Connect the Teach-in cabling for approx. 2 secs. to +VS, until the green LED flashes slowly
  2. Teach-in of the ON-position: aim the light spot on the mark
  3. Connect the Teach-in cabling shortly with +VS
  4. Teach-in of the OFF-position: aim the light spot on the background
  5. Connect the Teach-in cabling shortly with +VS
- Steps 2 and 4 can be swapped

##### Dynamic Teach-in procedure, for moving print objects

1. Set the sensor into dynamic Teach-in mode:  
connect the Teach-in cabling approx. 4 sec to +VS until green LED flashing changes from slow to fast
2. Teaching of at least 3 cycles of contrast difference.
3. Stop the Teach-in procedure: connect the Teach-in cabling shortly with +VS
4. To change the output function from light operate (standard) to dark operate: connect the Teach-in within 4 sec after "stop the Teach-in procedure" shortly to +VS

##### Teach feedback after the teach-in procedure

Teach-in ok; LED (green) lights for 2 sec:

- The taught application works correctly with enough difference between the teach points and within the sensing range of the sensor

Teach-in warning; LED (green) flashes fast for 2 sec:

- The difference between the teach positions is too small for a reliable application

##### Teach-in externe: Teach-in pour positions On/Off (Teach-in 2 points)

1. Mode Teach-in : Relier pendant environ 2 s le fil de connexion Teach-in avec +VS jusqu'à ce que la LED vert clignote lentement
  2. Teach-in la position ON: Aligner la tache lumineuse sur la marque
  3. Relier brièvement le fil de connexion Teach-in avec +VS
  4. Teach-in la position OFF: Aligner la tache lumineuse sur l'arrière-plan
  5. Relier brièvement le fil de connexion Teach-in avec +VS
- Les opérations 2 et 4 peuvent être inversées

##### Teach-in dynamique, pour objets imprimer en mouvement

1. Relier env. 4 sec le fil de connexion Teach-in avec +VS jusqu'à ce que la LED verte clignote plus rapidement
2. L'apprentissage de la différence de contraste d'au moins 3 cycles
3. Terminer le cycle Teach-in: Relier brièvement le fil de connexion Teach-in avec +VS
4. La fonction standard mémorisée est la commutation claire  
Pour une commutation sombre, relier le fil de connexion Teach-in avec +VS encore une fois dans les suivant 4 sec

##### Teach Feedback après la procédure d'apprentissage Teach-in

Teach-in OK; la LED (verte) s'allume pendant 2 sec:

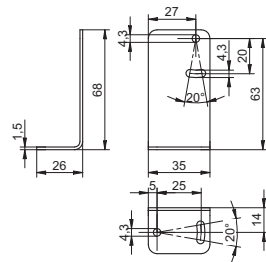
- L'application ainsi apprise fonctionne de façon irréprochable avec suffisamment de différence entre les points de commutation appris et à l'intérieur de la plage de détection du détecteur

Avertissement Teach-in; la LED (verte) clignote rapidement pendant 2 sec:

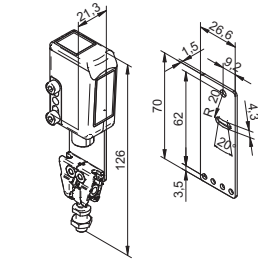
- La différence entre les positions apprises est trop petite pour une application fiable

## Zubehör Accessories Accessoires

### Montagewinkel Mounting bracket Support de montage Art. No: 11046278



### Sensofix Serie 14 Washdown Sensofix series 14 washdown Sensofix série 14 washdown Art. No: 11046279



## Montage Mounting Montage

- Achtung: Frontscheibe ist zusätzlich um 3° abgeneigt.  
Siehe Zeichnung unter Abmessung.  
Note: The Front disc is averted by 3°. See dimensional drawing below.  
Attention: La face active est, de plus, inclinée de 3°.  
Voir dessin et dimension.

