

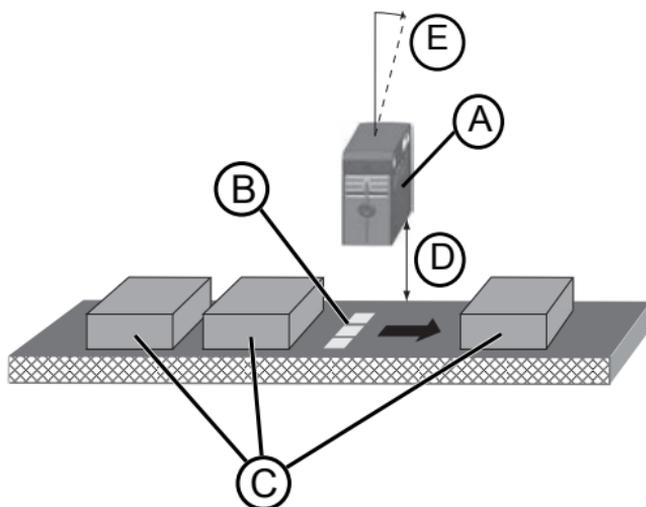
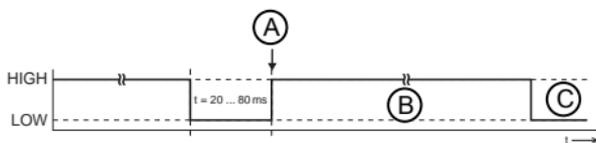
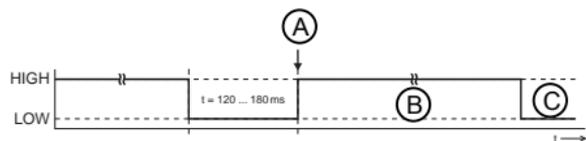
Détecteur de référence dynamique

DRT33C

DRT35C

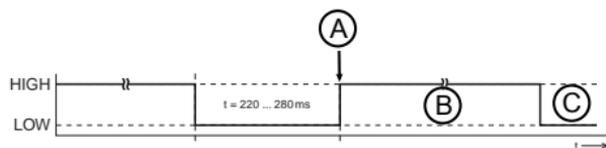


We reserve the right to make changes – 2024/1/25 – 50151117-01

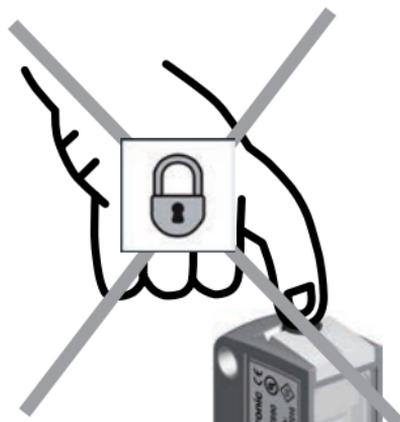
1**2****3**

Leuze

4



5



Inclinaison des capteurs

1

Le capteur utilise trois faisceaux (spots lumineux) disposés en parallèle. Pour une détection optimale des objets, les trois spots lumineux doivent atteindre l'objet à détecter. Cela permet d'obtenir la différence d'intensité lumineuse maximale entre le convoyeur et l'objet.

A	Capteur DRT33C, DRT35C
B	Spots lumineux
C	Objets
D	Distance maximale entre le capteur et le convoyeur : 150 mm
E	Légère inclinaison 5° ... 7°

Si vous utilisez un convoyeur avec une certaine brillance, nous recommandons d'incliner légèrement le capteur (5° - 7°) pour que la réflexion due à la brillance ne rencontre pas l'élément récepteur.

Réglage du capteur (apprentissage) par touche d'apprentissage

Le capteur fonctionne avec le convoyeur comme référence dynamique. Après la mise en service du capteur, un apprentissage par rapport au convoyeur doit donc impérativement être exécuté.

Le capteur détectera donc tous les objets qui ne correspondent pas à la bande transporteuse.

(1) Apprentissage robuste (tolérance élevée)

Détection fiable de la plupart des objets sur un convoyeur très sale. Les objets mats et opaques sont détectés de manière fiable.

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.
---	---

2	Lâcher la touche d'apprentissage - terminé !
---	--

(2) Apprentissage standard (sensibilité normale)

Détection fiable de la plupart des objets sur un convoyeur sale. Les objets mats et opaques sont détectés de manière fiable.

Dégager le parcours lumineux avant l'apprentissage !

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 !
---	--

(3) Apprentissage sensible (sensibilité élevée)

Détection fiable d'objets très brillants ou partiellement transparents sur le convoyeur (par ex. objets métalliques brillants, emballages transparents laitieux). Le convoyeur n'est que légèrement sale.

Dégager le parcours lumineux avant l'apprentissage !

1	Appuyer sur la touche d'apprentissage jusqu'à ce que seule la LED verte clignote (au moins 12 s).
---	---

2	Lâcher la touche d'apprentissage - terminé !
---	--

Après l'apprentissage

Le capteur est désormais programmé par rapport au convoyeur. Il est possible, dans une certaine mesure, de compenser l'augmentation continue de l'encrassement sur le convoyeur.

Des objets individuels entraînent l'activation de la sortie de commutation depuis le premier bord visible jusqu'à leur sortie.

Les réglages des appareils sont enregistrés pour une sûreté intégrée.

AVIS

Le taux de détection du capteur est optimal à une courte distance de travail.

- ↳ Vérifiez tout d'abord que la distance à l'objet est la plus faible possible.
- ↳ Passez en mode d'apprentissage standard ou sensible si cela ne donne pas le résultat souhaité.

AVIS**Reprogrammer le capteur !**

Dans les cas suivants, l'apprentissage du capteur doit être renouvelé :

- ↳ La distance au convoyeur a changé.
- ↳ Le convoyeur a été remplacé.

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 dénomination DRT33C.3/LT ... ou DRT35C.3/LT

2**Apprentissage robuste (tolérance élevée)**

- A Un apprentissage robuste (tolérance élevée) est effectué.
- B La touche d'apprentissage est verrouillée.
- C La touche d'apprentissage est à nouveau utilisable.

3**Apprentissage standard (sensibilité normale)**

- A Un apprentissage standard (sensibilité normale) est effectué.
- B La touche d'apprentissage est verrouillée.
- C La touche d'apprentissage est à nouveau utilisable.

4

Apprentissage sensible (sensibilité élevée)

- A Un apprentissage sensible (sensibilité élevée) est effectué.
- B La touche d'apprentissage est verrouillée.
- C La touche d'apprentissage est à nouveau utilisable.

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 dénomination DRT33C.3/LT ... ou DRT35C.3/LT ... (entrée d'apprentissage par la broche 2).

Un signal high statique (≥ 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.