

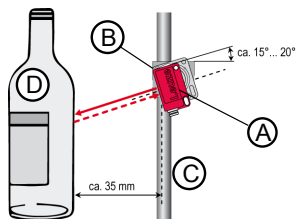
Capteur d'étiquette

We reserve the right to make changes – 2019/09/24 – 50142030

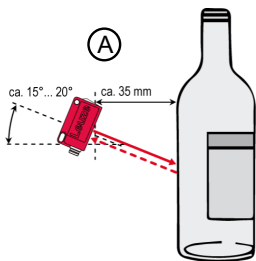
HT3CI



1



2



Montage et réglage

Les indications concernant le montage et le réglage du capteur d'étiquette supposent une application typique de détection d'étiquette sur un conteneur transparent, par exemple sur une bouteille d'eau minérale en verre ou PET avec étiquette papier.

- La couleur et la structure de la surface du conteneur, son contenu, la disposition géométrique du capteur d'étiquette (angle par rapport à l'horizontale et distance entre le capteur d'étiquette et le conteneur) et tout particulièrement l'étiquette influencent fortement le fonctionnement.
- Le capteur d'étiquette évalue les différences de signal entre la surface nue du conteneur et la surface de l'étiquette. Tant que la différence de signal entre la surface du conteneur et la surface de l'étiquette est nette, le capteur d'étiquette fonctionne de manière très fiable. Mais une étiquette papier majoritairement blanche sur une bouteille de lait en PET blanche peut ne pas être détectée en raison de la faible différence de signal.

En cas de problèmes de fonctionnement, ne modifiez qu'un seul paramètre à la fois et observez l'effet produit par cette mesure. Les modifications suivantes peuvent s'avérer nécessaires :

- Régler la sensibilité au moyen de l'élément de réglage (potentiomètre multi-tour)
- Réduire ou augmenter l'angle par rapport à l'horizontale
- Réduire ou augmenter la distance capteur d'étiquette-conteneur

Remarques relatives au montage

- ↪ Inclinez le capteur d'étiquette d'un angle d'environ 15 ° ... 20 ° par rapport à l'horizontale.
- ↪ Utilisez si possible le système de montage BTU 200M-D12 (art. n° 50117255).

1

- A** Capteur d'étiquette HT3CI
- B** Système de montage BTU 200M-D12
- C** Barre ronde $\varnothing 12$ mm
- D** Conteneur

Réglage et alignement

- ↪ Faire glisser le système de montage BTU 200M-D12 (B) sans capteur d'étiquette sur la barre ronde (C). Serrer légèrement les deux vis.
- ↪ Incliner la plaque de fixation du système de montage d'un angle d'environ 15 ° ... 20 °.
- ↪ Aligner le capteur d'étiquette (A) de telle façon que la sortie de la lumière tombe au centre du conteneur (D).
- ↪ Serrer les deux vis du système de montage.
- ↪ Visser le capteur d'étiquette (A) à la plaque de fixation du système de montage (B).
- ↪ Contrôler l'écart d'environ 35 mm et le réglage du capteur d'étiquette.

Régler le capteur d'étiquette

2

A Aligner le capteur d'étiquette

Le capteur d'étiquette évalue la différence de signal entre une surface en verre dégagée (réflexion spéculaire) et une surface avec étiquette (réflexion diffuse). Pour une adaptation optimale aux conditions, la sensibilité du capteur d'étiquette peut être réglée au moyen de l'élément de réglage.

Application (typique)	Nette différence de signal entre la surface en verre dégagée et la surface avec étiquette, p. ex. étiquette en papier.	Faible différence de signal entre la surface en verre dégagée et la surface avec étiquette, p. ex. étiquette en plastique.
Réglage au moyen de l'élément de réglage	Faire tourner l'élément de réglage (potentiomètre multitour) de l'appareil avec précision jusqu'à ce que la LED jaune ne brille plus.	
Observation	Après le réglage, le capteur d'étiquette est durablement désactivé et n'indique aucune erreur de commutation sur la surface en verre nue sans étiquette. Si l'étiquette est tournée vers la plage de détection du capteur d'étiquette, le capteur d'étiquette la détecte sur toute sa longueur.	

AVIS



Procédure à suivre en cas d'erreurs de commutation sur les surfaces en verre !

- ↻ Répéter le réglage.
- ↻ Vérifier si un comportement de commutation stable peut être obtenu en modifiant légèrement l'inclinaison du capteur d'étiquette.