Leuze

Traduction du manuel d'utilisation original

HT28CPP / HT28CXL

Cellule reflex à détection directe



The Sensor People

Sous réserve de modifications techniques
FR • 2026-10-12 • 24-105931

© 2026
Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1
73277 Owen / Germany
Phone: +49 7021 573-0
Fax: +49 7021 573-199
www.leuze.com
info@leuze.com

1 À propos de ce document 4
2 Sécurité 5
2.1 Utilisation conforme 5
2.2 Exclusion de responsabilité 5
3 Aperçu de l'appareil 6
4 Fonctions 7
4.1 Détection de surfaces brillantes au sein de la distance de détection en fonctionnement 7
4.2 Éviter les perturbations dues à des surfaces réfléchissantes en arrière-plan 7
5 Service et assistance 8
6 Déclaration de conformité 9

1 À propos de ce document

Tab. 1.1: Symboles d'avertissement et mots de signalisation

	Symbole en cas de dangers pour les personnes
	Symbole annonçant des dommages matériels possibles
REMARQUE	Mot de signalisation prévenant de dommages matériels Indique les dangers pouvant entraîner des dommages matériels si les mesures pour écarter le danger ne sont pas respectées.
ATTENTION	Mot de signalisation prévenant de blessures légères Indique les dangers pouvant entraîner des blessures légères si les mesures pour écarter le danger ne sont pas respectées.

Tab. 1.2: Autres symboles

	Symbole pour les astuces Les textes signalés par ce symbole donnent des informations complémentaires.
	Symbole pour les étapes de manipulation Les textes signalés par ce symbole donnent des instructions concernant les manipulations.
	Symbole pour les résultats de manipulation Les textes signalés par ce symbole décrivent les résultats des manipulations précédentes.

AVIS	
	↳ Veuillez tenir compte des remarques et des caractéristiques techniques figurant dans la fiche technique.

Documents de référence

Ce manuel d'utilisation décrit plusieurs appareils d'une même série. Vous trouverez dans les caractéristiques techniques les remarques et informations spécifiques à chaque appareil concernant les chapitres suivants :

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires

2 Sécurité

ATTENTION

Respecter les directives d'utilisation conforme !

La protection de l'utilisateur et de l'appareil n'est pas garantie si l'appareil n'est pas employé conformément aux directives d'utilisation conforme.

- Employez toujours l'appareil dans le respect des directives d'utilisation conforme.
- La société Leuze electronic GmbH + Co. KG décline toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.
- Lisez le présent manuel d'utilisation avant de mettre l'appareil en service. L'utilisation conforme suppose d'avoir pris connaissance de ce manuel d'utilisation.

ATTENTION

Applications UL !

Pour les applications UL, l'utilisation est admissible exclusivement dans des circuits électriques de classe 2 selon le NEC (National Electric Code).

AVIS

Respecter les décrets et règlements !

- Respectez les décrets locaux en vigueur, ainsi que les règlements des corporations professionnelles.

2.1 Utilisation conforme

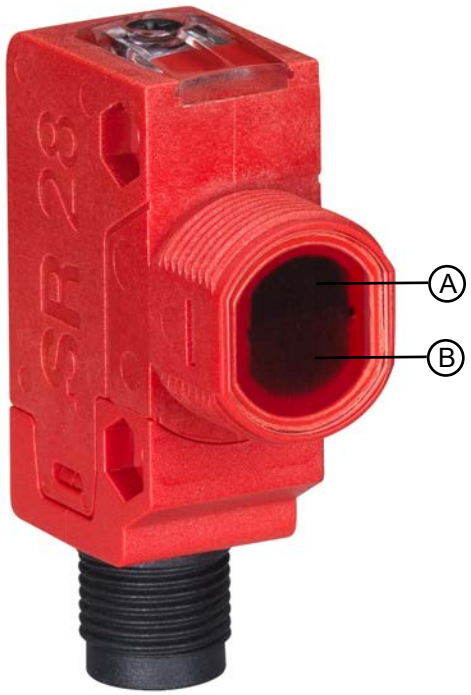
Les capteurs sont conçus pour détecter des objets situés dans leur plage de détection.

2.2 Exclusion de responsabilité

Leuze electronic GmbH + Co. KG ne peut pas être tenue responsable dans les cas suivants :

- L'appareil n'est pas utilisé de façon conforme.
- Les emplois inadéquats raisonnablement prévisibles ne sont pas pris en compte.
- Le montage et le raccordement électrique ne sont pas réalisés par un personnel compétent.
- Des modifications (p. ex. de construction) sont apportées à l'appareil.

3 Aperçu de l'appareil



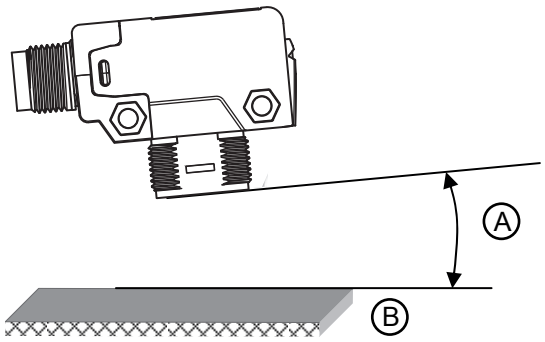
A Récepteur
B Émetteur

Fig. 3.1: Aperçu de l'appareil

4 Fonctions

4.1 Détection de surfaces brillantes au sein de la distance de détection en fonctionnement

Lors de la détection de surfaces brillantes (p. ex. métaux), le rayon lumineux ne doit pas arriver perpendiculairement sur la surface de l'objet. Une légère inclinaison suffit à détecter les objets avec fiabilité. Dans ce cas, plus la distance de détection est faible, plus l'angle d'inclinaison doit être grand (env. 5 ° … 7 °).



A Légère inclinaison 5° … 7°
B Surface d'objet brillante au sein de la distance de détection de fonctionnement

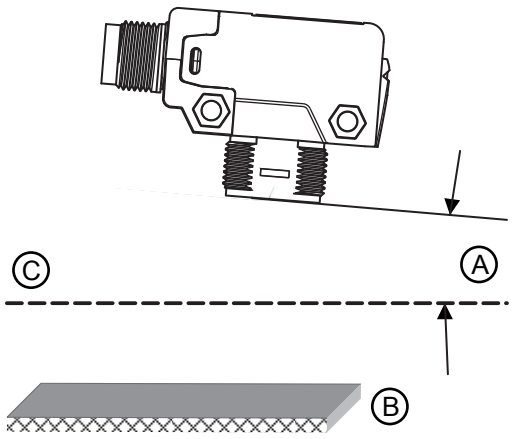
Fig. 4.1: Inclinaison lors de la détection de surfaces brillantes

4.2 Éviter les perturbations dues à des surfaces réfléchissantes en arrière-plan

Lorsque des surfaces réfléchissantes se trouvent en arrière-plan (distance supérieure à la distance de détection maximale), la réflexion risque de générer des signaux perturbants. Ceux-ci peuvent être évités en montant l'appareil avec une légère inclinaison (voir figure).

AVIS

Veuillez impérativement respecter l'application et l'inclinaison associée du détecteur d'environ 5 ° … 7 °.



A Légère inclinaison 5° … 7°
B Surface brillante en arrière-plan
C Distance de détection maximale

Fig. 4.2: Inclinaison en cas de surfaces brillantes en arrière-plan

- Introduisez les objets par le côté, par la droite ou la gauche. Évitez de faire entrer les objets par le côté où se trouvent les prises ou les éléments de commande.
- Au delà de la distance de détection en fonctionnement, le capteur fonctionne comme une cellule à détection directe. La détection d'objets clairs est possible et fiable jusqu'à la distance de détection maximale.
- Les capteurs sont pourvus de dispositifs efficaces permettant d'éviter dans une large mesure des perturbations réciproques en cas de montage en vis-à-vis. Évitez impérativement le montage en vis-à-vis de plusieurs capteurs de même type.

5 Service et assistance

Hotline de service

Vous trouverez les coordonnées de la hotline de votre pays sur notre site internet à l'adresse **www.leuze.com**, à la rubrique **Contact & Assistance**.

Service de réparation et retour

Les appareils défectueux sont réparés de manière compétente et rapide dans nos centres de service clientèle. Nous vous proposons un ensemble complet de services afin de réduire au minimum les éventuels temps d'arrêt des installations. Notre Centre de service clientèle a besoin des informations suivantes :

- Votre numéro de client
- La description du produit ou la description de l'article
- Le numéro de série et/ou le numéro de lot
- La raison de votre demande d'assistance avec une description

Veuillez enregistrer le produit concerné. Le retour peut être facilement enregistré sur notre site internet à l'adresse **www.leuze.com**, à la rubrique **Contact & Assistance > Service de réparation & Retour**.

Pour un traitement simple et rapide, nous vous enverrons un bon de retour numérique avec l'adresse de retour.

6 Déclaration de conformité

Les cellules reflex à détection directe des séries HT28CPP / HT28XCL ont été développées et fabriquées dans le respect des normes et directives européennes en vigueur.

	AVIS
	Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité CE depuis le site internet de Leuze. ↳ Ouvrez le site internet de Leuze : *www.leuze.com* ↳ Entrez le code de désignation ou le numéro d'article de l'appareil comme critère de recherche. Le numéro d'article est indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil dans le champ « Part. N° ». ↳ La documentation se trouve sous l'onglet *Téléchargements* de la page consacrée à l'appareil.