

## Fiche technique

### Émetteur de barrière immatérielle

Art. n°: 50131404

CSL505-T25-2175-M8

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Récepteurs adaptés
- Code d'article
- Accessoires



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	505
Principe de fonctionnement	Principe unidirectionnel
Type d'appareil	Émetteur
Application	Détection précise d'objets

### Modèle spécial

Modèle spécial	Balayage à faisceaux croisés
	Balayage à faisceaux diagonaux
	Balayage à faisceaux parallèles

### Données optiques

Portée de fonctionnement	Portée garantie
Portée de fonctionnement	0,3 ... 5 m
Profondeur de mesure	2.175 mm
Nombre de faisceaux	88 pièce(s)
Intervalle entre les faisceaux	25 mm
Source lumineuse	LED, Infrarouge
LED, longueur d'onde lumineuse	860 nm

### Données de mesure

Diamètre minimal de l'objet	27,5 mm
-----------------------------	---------

### Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'induction
	Protection contre l'inversion de polarité
	Protection contre les courts-circuits

### Données de puissance

Tension d'alimentation $U_N$	18 ... 30 V, CC
------------------------------	-----------------

### Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
----------------------	------------

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension
	Entrée de désactivation
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M8
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	10 mm x 2.250 mm x 27 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Couleur du boîtier	Argent
Type de fixation	Fixation traversante

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	1 pièce(s)
Type de configuration/paramétrage	Logiciel
	Par affectation des broches

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 50 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 65 °C

### Certifications

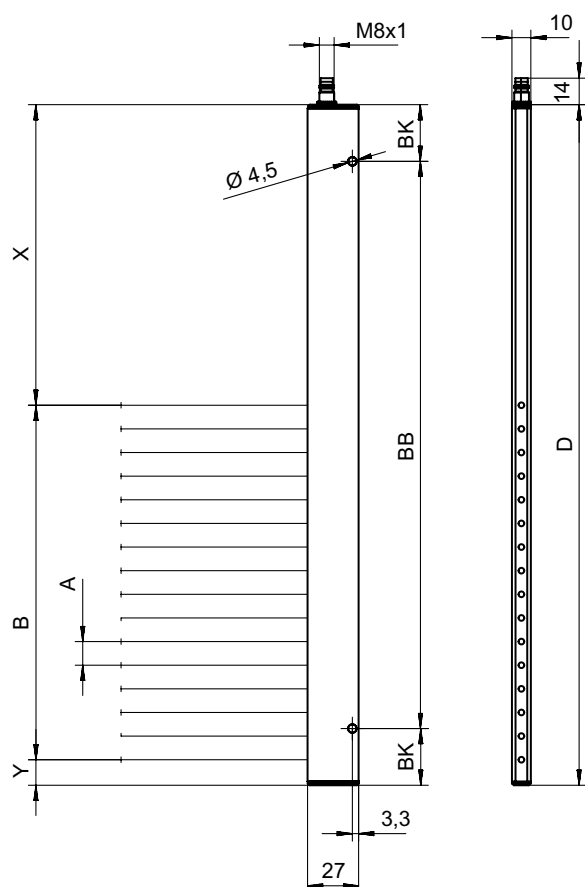
Indice de protection	IP 65
Classe de protection	III

### Classification

Numéro de tarif douanier	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Veillez prendre en compte les dimensions précises indiquées dans le manuel d'utilisation au chapitre Caractéristiques techniques, Encombrement.

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Alimentation en tension Entrée de désactivation
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M8
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Broche Affectation des broches

1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1



## Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Éteinte	Éteinte

## Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière rouge permanente Rouge clignotante	État prêt au fonctionnement Erreur

## Récepteurs adaptés

Art. n°	Désignation	Article	Description
50131348	CSL505-R25-2175-M8	Récepteur de barrière immatérielle	Application: Détection précise d'objets Modèle spécial: Balayage à faisceaux parallèles, Balayage à faisceaux croisés, Balayage à faisceaux diagonaux, Entrée d'apprentissage, Sortie d'avertissement Portée de fonctionnement: 0,3 ... 5 m Sorties de commutation numériques: 2 pièce(s) Sortie de commutation: Transistor, Symétrique, Commutable claire/foncée Connexion: Connecteur rond, M8, 4 pôles

## Code d'article

Désignation d'article : **CSL505-YYYY-ZZZZ-AA-BBB**

<b>X</b>	<b>Principe de fonctionnement</b> T : émetteur R : récepteur
<b>YYY</b>	<b>Intervalle entre les faisceaux</b> 05 : 5 mm 12,5 : 12,5 mm 25 : 25 mm 50 : 50 mm 100 : 100 mm
<b>ZZZZ</b>	<b>Profondeur de mesure</b> Profondeur de mesure [mm], selon l'intervalle entre les faisceaux
<b>AA</b>	<b>Raccordement électrique</b> M8 : connecteur M8, 4 pôles (prise mâle)

### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les types d'appareil disponibles sur le site Internet de Leuze à l'adresse [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

Art. n°	Désignation	Article	Description
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M8, Axiale, Prise femelle, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC
50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Connecteur rond, M8, Coudé, Prise femelle, 4 pôles Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC

## Accessoires

### Appareils de paramétrage

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50132069	CSL505-Interface	Module	Connexion: Sub-D Fonctions: Appareil de configuration et de test

#### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.