

## Fiche technique

### Émetteur de barrière immatérielle

Art. n°: 50131366

CSL505-T05-75-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	0,3 ... 5 m
Profondeur de mesure	75 mm
Nombre de faisceaux	16 pièce(s)
Intervalle entre les faisceaux	5 mm
Source lumineuse	LED, Infrarouge
Longueur d'onde	860 nm
Forme du signal d'émission	Pulsé

## Données de mesure

Diamètre minimal de l'objet	7,5 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 <sub>N</sub>	18 ... 30 V, CC
---------------------------------------	-----------------

## Connexion

Nombre de connexions	1 pièce(s)
<b>Connexion 1</b>	
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)	12 mm x 58 mm x 160 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	187 g
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

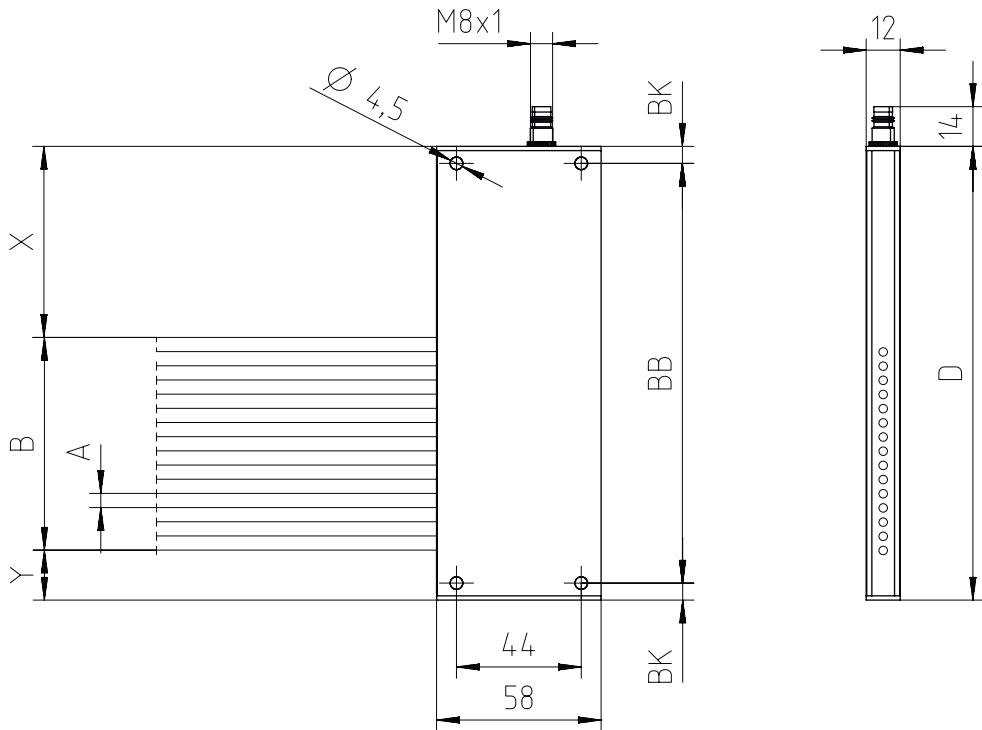
Indice de protection	IP 65
Classe de protection	III

## Classification

Numéro de tarif douanier	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



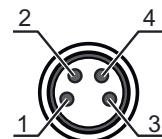
## Raccordement électrique

### 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	Off Lumière rouge permanente Rouge clignotante	Off État prêt au fonctionnement Erreur

## Récepteurs adaptés

Art. n°	Désignation	Portée de fonctionnement Portée limite	Description
50131309	CSL505-R05-75-M8	0,3 ... 5 m	<p>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  Sorties de commutation numériques: 2 pièce(s)  Sortie de commutation: Transistor, Symétrique, Commutable claire/foncée  Connexion: Connecteur rond, M8, 4 pôles</p>

## Code d'article

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

X	<b>Principe de fonctionnement</b> T : émetteur R : récepteur
YYY	<b>Intervalle entre les faisceaux</b> 05 : 5 mm 12,5 : 12,5 mm 25 : 25 mm 50 : 50 mm 100 : 100 mm
ZZZZ	<b>Profondeur de mesure</b> Profondeur de mesure [mm], selon l'intervalle entre les faisceaux
AA	<b>Raccordement électrique</b> M8 : connecteur M8, 4 pôles (prise mâle)
<b>Remarque</b>	
	Vous trouverez une liste de tous les types d'appareil disponibles sur le site Internet de Leuze à l'adresse <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a> .

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

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

## Accessoires

### Appareils de paramétrage

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

#### 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.