

Fiche technique

Émetteur de barrière immatérielle

Art. n°: 50131665

CSL505-T25-2375-VB-M8

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Récepteurs adaptés
- 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 parallèles
----------------	---------------------------------

Données optiques

Portée de fonctionnement	0,3 ... 5 m
Profondeur de mesure	2.375 mm
Nombre de faisceaux	96 pièce(s)
Intervalle entre les faisceaux	25 mm
Source lumineuse	LED, Infrarouge
Longueur d'onde	860 nm
Forme du signal d'émission	Pulsé

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 27 mm x 2.560 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	1.275 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

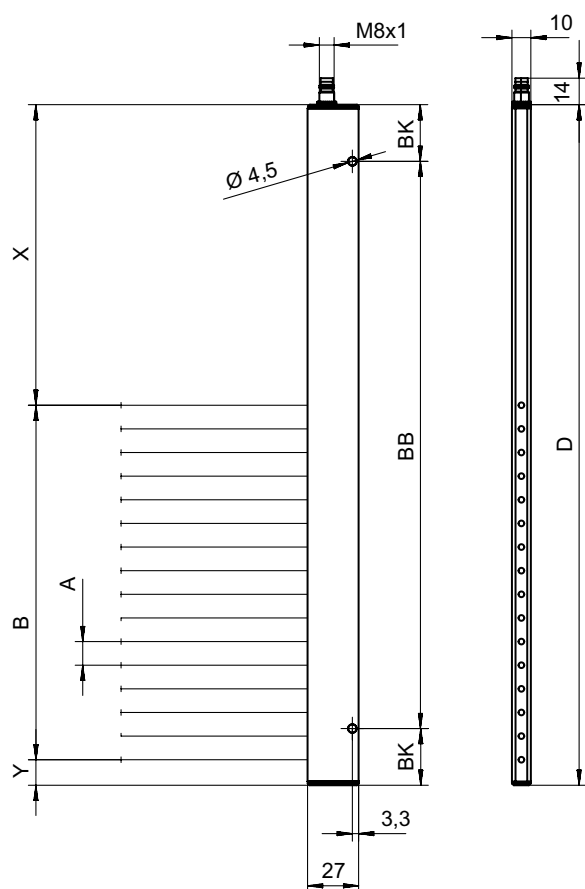
Certifications

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
ECLASS 16.0	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

Toutes les dimensions sont en millimètres



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

Commande et affichage

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

Récepteurs adaptés

Art. n°	Désignation	Portée de fonctionnement Portée limite	Description
	50131631 CSL505-R25-2375-VB-M8	0,3 ... 5 m	Application: Détection précise d'objets Modèle spécial: Balayage à faisceaux parallèles, 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

Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

Art. n°	Désignation	Article	Description
	50130856 KD U-M8-4A-P1-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants 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: PUR
	50130850 KD U-M8-4A-V1-050	Câble de raccordement	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
	50130869 KD U-M8-4W-V1-020	Câble de raccordement	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: 2.000 mm Matériau de gaine: PVC

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.