

Fiche technique

Émetteur de barrière immatérielle

Art. n°: 50131648

CSL505-T12.5-188-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 croisés |
| | Balayage à faisceaux diagonaux |
| | Balayage à faisceaux parallèles |

Données optiques

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Portée de fonctionnement | 0,3 ... 5 m |
| Profondeur de mesure | 187,5 mm |
| Nombre de faisceaux | 16 pièce(s) |
| Intervalle entre les faisceaux | 12,5 mm |
| Source lumineuse | LED, Infrarouge |
| Longueur d'onde | 860 nm |
| Forme du signal d'émission | Pulsé |

Données de mesure

| | |
|-----------------------------|-------|
| Diamètre minimal de l'objet | 15 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 360 mm |
| Matériau du boîtier | Métallique |
| Boîtier métallique | Aluminium |
| Matériau de la fenêtre optique | Plastique |
| Poids net | 196 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 |
| UNSPSC 26.08 | 39121528 |

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 | Off | Off |

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 |
|----------|------------------------|---|---|
| 50131614 | CSL505-R12.5-188-VB-M8 | 0,3 ... 5 m | 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 |

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.