

## Fiche technique

### Lot capteur de sécurité émetteur

Art. n°: 426354

MLD500-T3-UDC-1300-S2-P






Figure pouvant varier

#### Contenu

- Lot comprenant
- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Récepteurs adaptés
- Accessoires



## Lot comprenant

	Nombre	Art. n°	Désignation	Article	Description
	1	66501200	MLD500-T3	Émetteur de barrage immatériel multifaisceaux de sécurité	Portée: 0,5 ... 50 m Nombre de faisceaux: 3 pièce(s) Intervalle entre les faisceaux: 400 mm Connexion: Connecteur rond, M12, Métallique, 5 pôles
	1	426187	PSC-1300-S2	Vitre de protection	Adapté pour: Montants UDC-S2, DC-S2 Matériau: PMMA, gris
	1	549852	UDC-1300-S2	Montant	Fonctions: Montage et protection des barrières immatérielles et barrages immatériels multifaisceaux, Réglable, 3 directions Hauteur de colonne sans pied: 1.300 mm

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	MLD-UDC
Type d'appareil	Émetteur

### Modèle spécial

Modèle spécial	Vitre de protection
----------------	---------------------

### Fonctions

Fonctions	Réduction de la portée
Aide à l'alignement laser intégrée	Non
Témoin lumineux de statut intégré	Non

### Caractéristiques

Type	4, CEI/EN 61496
SIL	3, CEI 61508
SILCL	3, CEI/EN 62061
MTTF <sub>d</sub>	204 années, EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation T <sub>M</sub>	20 années, EN ISO 13849-1
Catégorie	4, EN ISO 13849

### Données du champ de protection

Portée	0,5 ... 50 m
--------	--------------

### Données optiques

Nombre de faisceaux	3 pièce(s)
Intervalle entre les faisceaux	400 mm
Source lumineuse	LED
Source lumineuse	Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Diode émettrice de moyenne puissance	1.369 µW
Forme du signal d'émission	Pulsé
Groupe de risque de LED	Groupe exempt de risque (selon EN 62471:2008)

### Données électriques

Protection E/S	Protection contre les courts-circuits Protection contre les surtensions
----------------	--

### Données de puissance

Tension d'alimentation U <sub>N</sub>	24 V, CC, -20 ... 20 %
Consommation, max.	50 mA, Sans charge externe
Sécurisation	Externe avec 3 A max.

### Connexion

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

### Connexion 1

Fonction	Interface machine
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles

### Propriétés du câble

Section de conducteur autorisée type	0,25 mm <sup>2</sup>
Longueur câble de raccordement, max.	100 m
Résistance de ligne autorisée pour la charge, max.	200 Ω

## Caractéristiques techniques

### Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	160 mm x 1.360 mm x 149 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium
Matériau de la fenêtre optique	Plastique / PMMA
Matériau des capuchons	Zinc moulé sous pression
Poids net	7.650 g
Couleur du boîtier	Jaune, RAL 1021
Type de fixation	Montage en rainure Support tournant
Avec montant	Oui
Hauteur de colonne sans pied	1.300 mm

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	3 pièce(s)

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 55 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 75 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 ... 95 %

### Certifications

Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III
Homologations	c CSA US c TÜV NRTL US TÜV Süd
Brevets américains	US 6,418,546 B US 7,741,595 B

### Classification

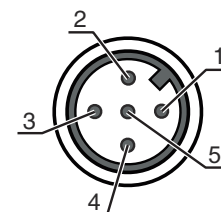
Numéro de tarif douanier	85365019
ECLASS 5.1.4	27272703
ECLASS 8.0	27272703
ECLASS 9.0	27272703
ECLASS 10.0	27272703
ECLASS 12.0	27272703
ECLASS 13.0	27272703
ECLASS 14.0	27272703
ECLASS 15.0	27272703
ECLASS 16.0	27272703
ETIM 5.0	EC001832
ETIM 6.0	EC001832
ETIM 7.0	EC001832
ETIM 8.0	EC001832
ETIM 9.0	EC001832
ETIM 10.0	EC001832
UNSPSC 26.08	32151804

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Interface machine
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Broche	Affectation des broches	Couleur de brin
1	+24 V	Brun
2	n.c.	Blanc
3	0 V	Bleu
4	n.c.	Noir
5	n.c.	Gris



## Commande et affichage

### LED par axe lumineux

Lumière verte permanente	Rayon d'émission actif
Off	Rayon d'émission inactif

### Signification

## Récepteurs adaptés

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	426435	MLD510-R3-UDC-1300-S2-P	Lot capteur de sécurité récepteur	Modèle spécial: Vitre de protection Nombre de faisceaux: 3 pièce(s) Intervalle entre les faisceaux: 400 mm Temps de réaction: 25 ms Connexion: Connecteur rond, M12, Métallique, 5 pôles

## Accessoires

### Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50133860	KD S-M12-5A-P1-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50133861	KD S-M12-5A-P1-100	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR

#### 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.