

## Fiche technique

### Lot capteur de sécurité

Art. n°: 426680

MLC510-30-450-B



#### Contenu

- Lot comprenant
- Caractéristiques techniques
- Code d'article



## Lot comprenant

|                                                                                  | Nombre | Art. n°  | Désignation   | Article                                        | Description                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2      | 429393   | BT-2HF        | Kit de support                                 | Contenu: 2 supports tournants BT-HF, 1 cylindre pour la fixation à la barrière immatérielle<br>Fixation, côté installation: Fixation traversante<br>Fixation, côté appareil: Serrable<br>Type de pièce de fixation: Pivotant 360°<br>Matériau: Métallique, Plastique |
|                                                                                  | 1      | 68000304 | MLC500T30-450 | Émetteur de barrière immatérielle de sécurité  | Résolution: 30 mm<br>Hauteur du champ de protection: 450 mm<br>Portée: 0 ... 10 m<br>Connexion: Connecteur rond, M12, Métallique, 5 pôles                                                                                                                            |
|                                                                                  | 1      | 68001304 | MLC510R30-450 | Récepteur de barrière immatérielle de sécurité | Pack fonctionnel: Basic<br>Résolution: 30 mm<br>Hauteur du champ de protection: 450 mm<br>Temps de réaction: 5 ms<br>Connexion: Connecteur rond, M12, Métallique, 5 pôles                                                                                            |

## Caractéristiques techniques

## Données de base

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Série           | MLC 500                     |
| Type d'appareil | Lot (émetteur et récepteur) |
| Application     | Protection des mains        |

## Fonctions

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions | Commutation du canal de transmission<br>Démarrage/redémarrage automatique<br>Réduction de la portée |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caractéristiques

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Type                               | 4, CEI/EN 61496           |
| SIL                                | 3, CEI 61508              |
| SILCL                              | 3, CEI/EN 62061           |
| Niveau de performance (PL)         | e, EN ISO 13849-1         |
| PFH <sub>D</sub>                   | 7,73E-09 par heure        |
| Durée d'utilisation T <sub>M</sub> | 20 années, EN ISO 13849-1 |
| Catégorie                          | 4, EN ISO 13849           |

## Données du champ de protection

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Résolution                     | 30 mm      |
| Hauteur du champ de protection | 450 mm     |
| Portée                         | 0 ... 10 m |

## Données mécaniques

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 1.530 g |
|-----------|---------|

## Certifications

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 65 |
|----------------------|-------|

## Classification

|              |          |
|--------------|----------|
| ECLASS 5.1.4 | 27272704 |
| ECLASS 8.0   | 27272704 |
| ECLASS 9.0   | 27272704 |
| ECLASS 10.0  | 27272704 |
| ECLASS 11.0  | 27272704 |
| ECLASS 12.0  | 27272704 |
| ECLASS 13.0  | 27272704 |
| ECLASS 14.0  | 27272704 |
| ECLASS 15.0  | 27272704 |
| ECLASS 16.0  | 27272704 |
| ETIM 5.0     | EC002549 |
| ETIM 6.0     | EC002549 |
| ETIM 7.0     | EC002549 |
| ETIM 8.0     | EC002549 |
| ETIM 9.0     | EC002549 |
| ETIM 10.0    | EC002549 |

## Code d'article

Désignation d'article : MLCxyy-za-hhhhei-ooo

MLC Barrière immatérielle de sécurité

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| x | Série<br>3 : MLC 300<br>5 : MLC 500 |
|---|-------------------------------------|

Code d'article

| MLC Barrière immatérielle de sécurité |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| yy                                    | <b>Classes fonctionnelles</b><br>00 : émetteur<br>01 : émetteur (AIDA)<br>02 : émetteur avec entrée test<br>10 : récepteur Basic - redémarrage automatique<br>11 : récepteur Basic - redémarrage automatique (AIDA)<br>20 : récepteur Standard - EDM/RES sélectionnable<br>30 : récepteur Extended - blanking/inhibition ou Gating<br>35 : récepteur Extended – Gating |
| z                                     | <b>Type d'appareil</b><br>T : émetteur<br>R : récepteur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| a                                     | <b>Résolution</b><br>14 : 14 mm<br>20 : 20 mm<br>30 : 30 mm<br>40 : 40 mm<br>90 : 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| hhhh                                  | <b>Hauteur du champ de protection</b><br>150 ... 3000 : de 150 mm à 3000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| e                                     | <b>Host/Guest (en option)</b><br>H : Host<br>MG : Middle Guest<br>G : Guest                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| i                                     | <b>Interface (en option)</b><br>/A : AS-i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ooo                                   | <b>Option</b><br>/V : haute résistance aux vibrations<br>EX2 : protection contre les explosions (zones 2 + 22)<br>SPG : Smart Process Gating<br>SPG RR : Smart Process Gating - Résolution réduite                                                                                                                                                                     |

| Remarque                                                                           |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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> . |