

## Hoja técnica

### Set de sensores de seguridad

Código: 426691

MLC510-14-1200-1650-SB10

#### Contenido

- El set se compone de
- Datos técnicos
- Código de producto



La figura puede variar



## El set se compone de

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cantidad | Código   | Denominación   | Artículo                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 2        | 424422   | BT-2SB10       | Set de soportes                            | Versión de la pieza de fijación: Soporte presor<br>Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante<br>Fijación, del lado del equipo: Puede unirse por apriete, En la ranura C lateral<br>Tipo de pieza de fijación: Orientable<br>Rango de oscilación: -8 ... 8 °<br>Material: Metal |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 68000112 | MLC500T14-1200 | Emisor de la cortina óptica de seguridad   | Resolución: 14 mm<br>Altura del campo de protección: 1.200 mm<br>Alcance: 0 ... 6 m<br>Conexión: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 68000116 | MLC500T14-1650 | Emisor de la cortina óptica de seguridad   | Resolución: 14 mm<br>Altura del campo de protección: 1.650 mm<br>Alcance: 0 ... 6 m<br>Conexión: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 68001112 | MLC510R14-1200 | Receptor de la cortina óptica de seguridad | Paquete de funciones: Basic<br>Resolución: 14 mm<br>Altura del campo de protección: 1.200 mm<br>Tiempo de respuesta: 26 ms<br>Conexión: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 68001116 | MLC510R14-1650 | Receptor de la cortina óptica de seguridad | Paquete de funciones: Basic<br>Resolución: 14 mm<br>Altura del campo de protección: 1.650 mm<br>Tiempo de respuesta: 36 ms<br>Conexión: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos                                                                                                           |

## Datos técnicos

## Datos básicos

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Serie          | MLC 500                   |
| Tipo de equipo | Set (emisor y receptor)   |
| Aplicación     | Protección para los dedos |

## Funciones

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funciones | Conmutación del canal de transmisión<br>Puesta en marcha/rearranque automático<br>Reducción del alcance |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Parámetros

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Tipo                                   | 4, IEC/EN 61496         |
| SIL                                    | 3, IEC 61508            |
| SILCL                                  | 3, IEC/EN 62061         |
| Performance Level (PL)                 | e, EN ISO 13849-1       |
| PFH <sub>D</sub>                       | 7,73E-09 por hora       |
| Duración de utilización T <sub>M</sub> | 20 Años, EN ISO 13849-1 |
| Categoría                              | 4, EN ISO 13849         |

## Datos del campo de protección

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Resolución                     | 14 mm     |
| Altura del campo de protección | 1.650 mm  |
| Alcance                        | 0 ... 6 m |

## Datos mecánicos

|           |         |
|-----------|---------|
| Peso neto | 2.125 g |
|-----------|---------|

## Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 65 |
|----------------------|-------|

## Datos técnicos

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 |
| ETIM 5.0     | EC002549 |
| ETIM 6.0     | EC002549 |
| ETIM 7.0     | EC002549 |
| ETIM 8.0     | EC002549 |
| ETIM 9.0     | EC002549 |
| ETIM 10.0    | EC002549 |

## Código de producto

Denominación del artículo: **MLCxxy-za-hhhhei-ooo****MLC** **Cortina óptica de seguridad**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>x</b>    | <b>Serie</b><br>3: MLC 300<br>5: MLC 500                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>yy</b>   | <b>Clases funcionales</b><br>00: emisor<br>01: emisor (AIDA)<br>02: Emisor con entrada de test<br>10: Receptor Basic - rearme automático<br>11: receptor Basic - rearme automático (AIDA)<br>20: Receptor Standard - EDM/RES seleccionable<br>30: Receptor Extended - blanking/muting o gating<br>35: Receptor Extended – gating |
| <b>z</b>    | <b>Tipo de equipo</b><br>T: emisor<br>R: receptor                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>a</b>    | <b>Resolución</b><br>14: 14 mm<br>20: 20 mm<br>30: 30 mm<br>40: 40 mm<br>90: 90 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>hhhh</b> | <b>Altura del campo de protección</b><br>150 ... 3000: desde 150 mm hasta 3000 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>e</b>    | <b>Host/Guest (opcional)</b><br>H: Host<br>MG: Middle Guest<br>G: Guest                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>i</b>    | <b>Interfaz (opcional)</b><br>/A: AS-i                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ooo</b>  | <b>Opción</b><br>/V: high Vibration-proof<br>EX2: protección contra explosiones (zonas 2 + 22)<br>SPG: Smart Process Gating<br>SPG RR: Smart Process Gating - Resolución reducida                                                                                                                                                |

### Nota



🔗 Encontrará una lista con todos los tipos de equipo disponibles en el sitio web de Leuze: [www.leuze.com](http://www.leuze.com).