

## Folha de dados técnicos

### Conj. de sensor de segurança

N.º do art.: 426672

MLC510-14-900-B



A imagem pode divergir

#### Conteúdo

- Conjunto consistindo em
- Dados técnicos
- Código do artigo



## Conjunto consistindo em

|                                                                                  | Número | N.º do art. | Designação    | Artigo                                   | Descrição                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2      | 429393      | BT-2HF        | Conj. de suporte                         | Fixação, lado da instalação: Fixação de passagem<br>Fixação, lado do dispositivo: Apertável com terminal<br>Tipo de suporte de fixação: Girável em 360°<br>Material: Metal, Plástico |
|                                                                                  | 1      | 68000109    | MLC500T14-900 | Cortina de luz de segurança, transmissor | Resolução: 14 mm<br>Altura da área de proteção: 900 mm<br>Alcance: 0 ... 6 m<br>Conexão: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos                                                       |
|                                                                                  | 1      | 68001109    | MLC510R14-900 | Cortina de luz de segurança, receptor    | Pacote de funções: Basic<br>Resolução: 14 mm<br>Altura da área de proteção: 900 mm<br>Tempo de resposta: 20 ms<br>Conexão: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos                     |

## Dados técnicos

### Dados básicos

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Série               | MLC 500                           |
| Tipo de dispositivo | Conjunto (transmissor e receptor) |
| Aplicação           | Proteção para os dedos            |

### Funções

|         |                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funções | Comutação do canal de transmissão<br>Inicialização/rearme automático<br>Redução do alcance |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### Parâmetros característicos

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 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       |
| Vida útil T <sub>M</sub> | 20 anos, EN ISO 13849-1 |
| Categoria                | 4, EN ISO 13849         |

### Dados da área de proteção

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Resolução                  | 14 mm     |
| Altura da área de proteção | 900 mm    |
| Alcance                    | 0 ... 6 m |

### Dados mecânicos

|              |         |
|--------------|---------|
| Peso líquido | 2.465 g |
|--------------|---------|

### Certificações

|                  |       |
|------------------|-------|
| Grau de proteção | IP 65 |
|------------------|-------|

### Classificação

|              |          |
|--------------|----------|
| 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 do artigo

Nome do artigo: MLCxyy-za-hhhhei-ooo

**MLC** **Cortina de luz de segurança**

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

## Código do artigo

### MLC

### Cortina de luz de segurança

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>yy</b>   | <b>Classes de função</b><br>00: transmissor<br>01: transmissor (AIDA)<br>02: transmissor com entrada de teste<br>10: receptor Basic - nova partida automática<br>11: receptor Basic - rearme automático (AIDA)<br>20: receptor Standard - EDM/RES selecionável<br>30: receptor Extended - blanking/muting ou gating<br>35: receptor Extended – Gating |
| <b>z</b>    | <b>Tipo de dispositivo</b><br>T: transmissor<br>R: receptor                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>a</b>    | <b>Resolução</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 da área de proteção</b><br>150 ... 3000: de 150 mm a 3000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>e</b>    | <b>Host/Guest (opcional)</b><br>H: Host<br>MG: Middle Guest<br>G: Guest                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>i</b>    | <b>Interface (opcional)</b><br>/A: AS-i                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ooo</b>  | <b>Opção</b><br>/V: high Vibration-proof<br>EX2: proteção contra explosões (zonas 2 + 22)<br>SPG: Smart Process Gating<br>SPG RR: Smart Process Gating - resolução reduzida                                                                                                                                                                           |

### Nota



↗ Uma lista com todos os tipos de dispositivo disponíveis encontra-se na página da Leuze na Internet, em [www.leuze.com](http://www.leuze.com).