

## Folha de dados técnicos

### Conj. de sensor de segurança

N.º do art.: 426680  
MLC510-30-450-B






#### 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	Inclui: 2x suporte giratório BT-HF, 1x cilindro para a fixação na cortina de luz Fixação, lado da instalação: Fixação de passagem Fixação, lado do dispositivo: Apertável com terminal Tipo de suporte de fixação: Girável em 360° Material: Metal, Plástico
	1	68000304	MLC500T30-450	Cortina de luz de segurança, transmissor	Resolução: 30 mm Altura da área de proteção: 450 mm Alcance: 0 ... 10 m Conexão: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos
	1	68001304	MLC510R30-450	Cortina de luz de segurança, receptor	Pacote de funções: Basic Resolução: 30 mm Altura da área de proteção: 450 mm Tempo de resposta: 5 ms Conexão: Conector redondo, M12, Metal, 5 polos

## Dados técnicos

### Dados básicos

Série	MLC 500
Tipo de dispositivo	Conjunto (transmissor e receptor)
Aplicação	Proteção de mãos

### Funções

Funções	Comutação do canal de transmissão Inicialização/rearme automático Redução do alcance
---------	--

### Parâmetros característicos

Tipo	4, IEC/EN IEC 61496
SIL	3, IEC 61508
SIL	3, IEC/EN IEC 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	30 mm
Altura da área de proteção	450 mm
Alcance	0 ... 10 m

### Dados mecânicos

Peso líquido	1.530 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
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
UNSPSC 26.08	46171620

## Código do artigo

Nome do artigo: MLCxyy-za-hhhhei-ooo

**MLC** Cortina de luz de segurança

x	Série 3: MLC 300 5: MLC 500
---	-----------------------------------

## Código do artigo

### MLC Cortina de luz de segurança

<b>yy</b>	<b>Classes de função</b> 00: transmissor 01: transmissor (AIDA) 02: transmissor com entrada de teste 10: receptor Basic - nova partida automática 11: receptor Basic - rearme automático (AIDA) 20: receptor Standard - EDM/RES selecionável 30: receptor Extended - blanking/muting ou gating 35: receptor Extended – Gating
<b>z</b>	<b>Tipo de dispositivo</b> T: transmissor R: receptor
<b>a</b>	<b>Resolução</b> 14: 14 mm 20: 20 mm 30: 30 mm 40: 40 mm 90: 90 mm
<b>hhhh</b>	<b>Altura da área de proteção</b> 150 ... 3000: de 150 mm a 3000 mm
<b>e</b>	<b>Host/Guest (opcional)</b> H: Host MG: Middle Guest G: Guest
<b>i</b>	<b>Interface (opcional)</b> /A: AS-i
<b>ooo</b>	<b>Opção</b> /V: high Vibration-proof EX2: proteção contra explosões (zonas 2 + 22) SPG: Smart Process Gating 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).