

# Technisches Datenblatt Sicherheits-Lichtvorhang Empfänger

Art.-Nr.: 68023307

MLC520R30-750MG



#### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Passende Sender
- Artikelschlüssel
- Hinweise
- Zubehör













### **Technische Daten**



#### Basisdaten

Dasisuaten	
Serie	MLC 500
Geräteart	Empfänger
Kaskadierung	Middle Guest
beinhaltet	2 St. Nutensteine BT-NC
Applikation	Handschutz
Kenngrößen	
Тур	4, IEC/EN 61496
SIL	3, IEC 61508
SILCL	3, IEC/EN 62061
Performance Level (PL)	e, EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer T <sub>M</sub>	20 Jahre, EN ISO 13849-1
Kategorie	4, EN ISO 13849
Schutzfelddaten	
Auflösung	30 mm
Schutzfeldhöhe	750 mm
Optische Daten	
Anzahl Strahlen	30 St.
Anzam oranien	00 01.
Zeitverhalten	
Ansprechzeit	7 ms, zzgl. Ansprechzeiten der Host-/ Guest-Geräte
	Subst Solute
Anschluss	
Anzahl Anschlüsse	2 St.
Anschluss 1	
Funktion	Kaskade Host In
Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	330 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Gewindegröße	M12
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	8 -polig
	8 -polig
Anschluss 2	
	8 -polig  Kaskade Guest Out  Leitung mit Rundstecker

#### **Mechanische Daten**

Abmessung (B x H x L)	29 mm x 764 mm x 53 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff / PMMA
Werkstoff Endkappen	Zinkdruckguss
Nettogewicht	948 g
Farbe Gehäuse	gelb, RAL 1021
Art der Befestigung	Befestigungswinkel
	Drehhalterung
	Nut-Montage

#### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 55 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-30 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht	0 95 %
kondensierend)	

#### Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Zulassungen	c TÜV NRTL US
	c UL US
	TÜV Süd
Schwingfestigkeit	50 m/s²
Schockfestigkeit	100 m/s <sup>2</sup>
US-Patente	US 6,418,546 B

#### Klassifikation

info@leuze.com • www.leuze.com

Tel.: +49 7021 573-0 • Fax: +49 7021 573-199

Zolltarifnummer	85365019
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
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549

330 mm

Kunststoff

8 -polig

PUR M12

Leitungslänge

Gewindegröße Werkstoff

Polzahl

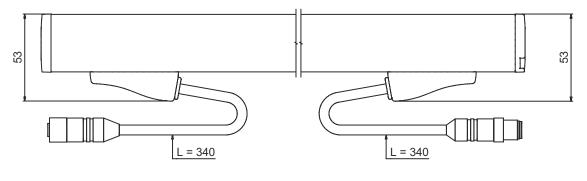
Werkstoff Mantel

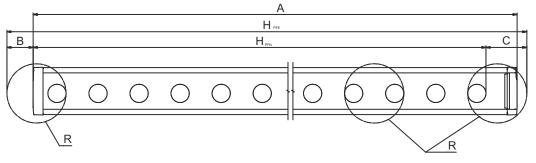
# Maßzeichnungen



Alle Maßangaben in Millimeter

# Berechnung der effektiv wirksamen Schutzfeldhöhe $H_{PFE} = H_{PFN} + B + C$





 $H_{\mathrm{PFE}}$  Effektiv wirksame Schutzfeldhöhe = 778 mm

H<sub>PFN</sub> Nominale Schutzfeldhöhe = 750 mm

Gesamthöhe = 764 mm

19 mm

- С
- Die effektiv wirksame Schutzfeldhöhe  $\mathbf{H}_{\mathrm{PFE}}$  geht über die Maße des Optikbereichs hinaus bis zu den äußeren Rändern der mit R

info@leuze.com • www.leuze.com

Tel.: +49 7021 573-0 • Fax: +49 7021 573-199

### **Elektrischer Anschluss**

#### **Anschluss 1**

Funktion	Kaskade Host In
Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	330 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Art der Verseilung	Paarverseilung (Twisted Pair)
Aderquerschnitt	0.14 mm²
Gewindegröße	M12
Тур	male
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

#### **Anschluss 2**

Funktion	Kaskade Guest Out
Art des Anschlusses	Leitung mit Rundstecker
Leitungslänge	330 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	0.14 mm²

## **Elektrischer Anschluss**



#### Anschluss 2

Art der Verseilung	Paarverseilung (Twisted Pair)
Gewindegröße	M12
Тур	female
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	8 -polig
Kodierung	A-kodiert

## **Passende Sender**

ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
68022307	MLC500T30-750MG	Sicherheits- Lichtvorhang Sender	Auflösung: 30 mm Schutzfeldhöhe: 750 mm Reichweite: 0 10 m Anschluss: Leitung mit Rundstecker, M12, Kunststoff, 8 -polig, 330 mm, PUR

# Artikelschlüssel

Artikelbezeichnung: MLCxyy-za-hhhhei-ooo

MLC	Sicherheits-Lichtvorhang
х	Serie 3: MLC 300 5: MLC 500
уу	Funktionsklassen  00: Sender  01: Sender (AIDA)  02: Sender mit Testeingang  10: Empfänger Basic - automatischer Wiederanlauf  11: Empfänger Basic - automatischer Wiederanlauf (AIDA)  20: Empfänger Standard - EDM/RES wählbar  30: Empfänger Extended - Ausblendung/Muting
z	Geräteart T: Sender R: Empfänger
a	Auflösung 14: 14 mm 20: 20 mm 30: 30 mm 40: 40 mm 90: 90 mm
hhhh	<b>Schutzfeldhöhe</b> 150 3000: von 150 mm bis 3000 mm
е	Host/Guest (optional) H: Host MG: Middle Guest G: Guest
i	Schnittstelle (optional) /A: AS-i
000	Option /V: high Vibration-proof EX2: Explosionsschutz (Zonen 2 + 22) SPG: Smart Process Gating

info@leuze.com • www.leuze.com

Tel.: +49 7021 573-0 • Fax: +49 7021 573-199

#### Hinweis



### **Hinweise**





#### Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!



- 🖔 Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- 🖔 Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

### Zubehör

# Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

	ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	429278	CB-M12-2000E-8TP	Verbindungsleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 8 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 8 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

# Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

	ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
1111	429006	BT-2L-HG	Set Befestigungsteil	Befestigung, geräteseitig: schraubbar Werkstoff: Metall

# Befestigungstechnik - Drehhalterungen

ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
429395	BT-2HF-G	Set Halterung	Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: klemmbar Art des Befestigungsteils: drehbar 360° Werkstoff: Metall, Kunststoff

# Dienstleistungen

ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
S981050	CS40-I-140	Sicherheitsinspektion	Details: Überprüfung einer Sicherheits-Lichtgitter-Applikation nach aktuellen Normen und Richtlinien, Aufnahme der Geräte- und Maschinendaten in eine Datenbank, Erstellung eines Prüfprotokolls pro Applikation. Bedingungen: Stoppen der Maschine muss möglich sein, Unterstützung durch Mitarbeiter des Kunden und Zugänglichkeit zur Maschine für Leuze-Mitarbeiter muss gewährleistet sein.

**The Sensor People** 

## Zubehör



ArtNr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
S981046	CS40-S-140	Inbetriebnahme- Unterstützung	Details: Für Sicherheitsgeräte inkl. Nachlaufzeitmessung und Erstinspektion. Bedingungen: Geräte und Anschlussleitungen sind bereits montiert, Preis ohne Reise- und ggf. Übernachtungskosten.

#### Hinweis



🔖 Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.