

## Technisches Datenblatt Lichtvorhang Empfänger Art.-Nr.: 50131641 CSL505-R100-1100-VB-M8

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Sender
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	505
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Empfänger
Applikation	Präzise Objekterkennung

### Sonderausführung

Sonderausführung	Diagonalstrahlabtastung Kreuzstrahlabtastung Parallelstrahlabtastung Teach-Eingang Warnausgang
------------------	--

### Optische Daten

Messfeldlänge	1.100 mm
Anzahl Strahlen	12 St.
Strahlabstand	100 mm

### Messdaten

Minimaler Objektdurchmesser	102,5 mm
-----------------------------	----------

### Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Induktionsschutz Kurzschlusschutz Verpolschutz
-------------------	--

### Leistungsdaten

Versorgungsspannung U <sub>B</sub>	18 ... 30 V, DC
------------------------------------	-----------------

### Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	2 St.
---------------------------------	-------

### Schaltausgänge

Art	Digitaler Schaltausgang
Spannungsart	DC
Schaltstrom, max.	150 mA

### Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, Gegentakt
Schaltprinzip	hell/dunkel umschaltbar

### Schaltausgang 2

Schaltelement	Transistor, Gegentakt
Schaltprinzip	hell/dunkel umschaltbar

### Zeitverhalten

Zykluszeit	16 ms
Ansprechzeit pro Strahl	1.000 µs

### Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
-------------------	-------

### Anschluss 1

Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung Teach-Eingang
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	10 mm x 27 mm x 1.370 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	901 g
Farbe Gehäuse	silber
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

### Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	2 St.
Art der Konfiguration/Parametrierung	Software über Pinbelegung

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 65 °C

### Zertifizierungen

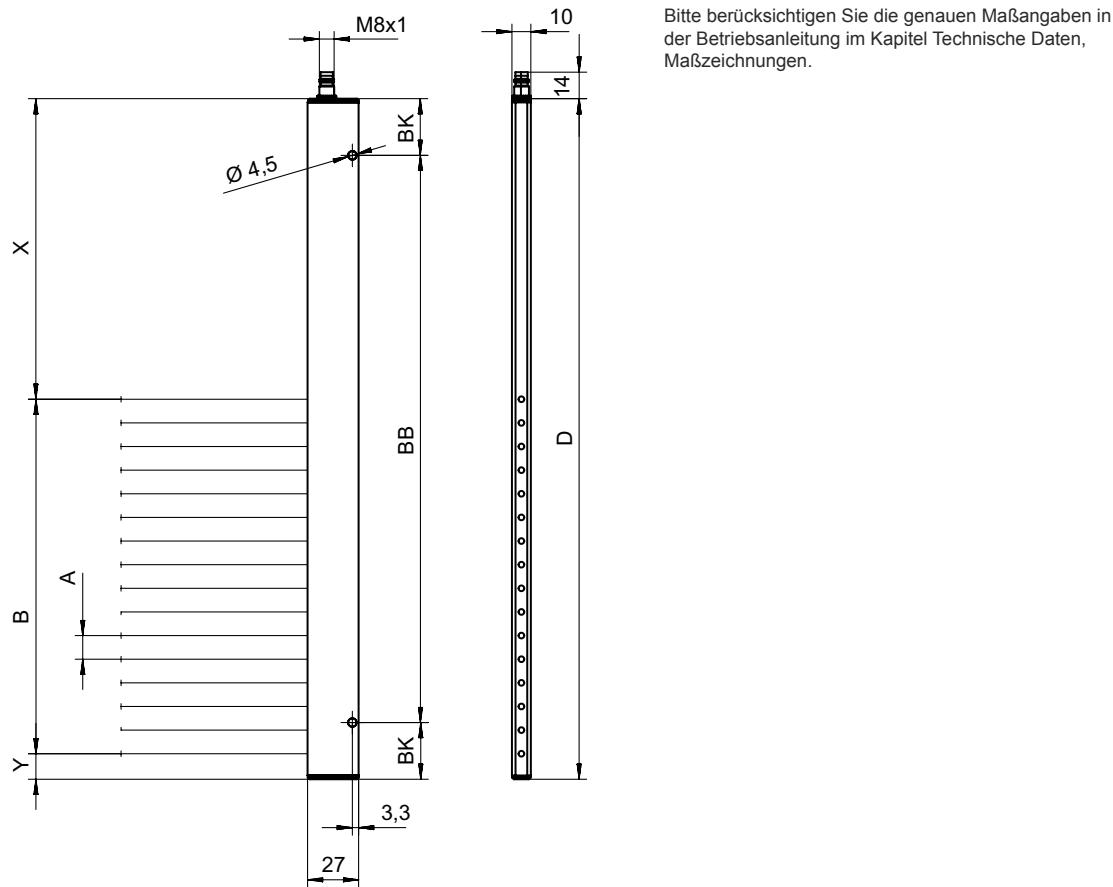
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Gültiges Normenwerk	EN 60947-5-2 (deutsche Fassung)

### Klassifikation

Zolltarifnummer	90314990
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ECLASS 13.0	27270910
ECLASS 14.0	27270910
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Teach-Eingang
Gewindegöße	Rundstecker
Typ	M8
Werkstoff	male
Polzahl	Metall
Kodierung	4-polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	V+
2	OUT 1 / Teach-in / Warnausgang
3	GND
4	OUT 2

## Bedienung und Anzeige

Anzeige LED 1	Anzeige LED 2	Bedeutung
Aus	Aus	Aus
rot, Dauerlicht	rot, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
rot, Dauerlicht	Aus	Objekt erkannt
rot, blinkend	rot, Dauerlicht	Betriebsbereit mit leichtem Fehler
rot, blinkend	Aus	Objekt erkannt mit leichtem Fehler
rot, doppelt blinkend	Aus	Konfigurationsfehler
rot, gleichphasig blinkend	rot, gleichphasig blinkend	Schwerer Fehler A
rot, gegenphasig blinkend	rot, gegenphasig blinkend	Schwerer Fehler B
rot, Dauerlicht	rot, doppelt blinkend	Teachvorgang erfolgreich

## Passende Sender

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsreichweite Grenzreichweite	Beschreibung
50131675	CSL505-T100-1100-VB-M8	0,3 ... 5 m	Applikation: Präzise Objekterkennung Sonderausführung: Diagonalstrahlabtastung, Kreuzstrahlabtastung, Parallelstrahlabtastung Betriebsreichweite: 0,3 ... 5 m Anschluss: Rundstecker, M8, 4 -polig

## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Anschlussleitung  Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Anschlussleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Anschlussleitung  Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M8, gewinkelt, female, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

## Parametriergeräte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50132069	CSL505-Interface	Modul  Funktionen: Konfigurier- und Testgerät Anschluss: Sub-D

Hinweis



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