

## Technisches Datenblatt

### Lichtvorhang Empfänger

Art.-Nr.: 50131308

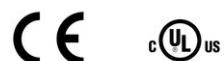
CSL505-R05-35-M8

#### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Sender
- Artikelschlüssel
- 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	35 mm
Anzahl Strahlen	8 St.
Strahlabstand	5 mm

### Messdaten

Minimaler Objektdurchmesser	7,5 mm
-----------------------------	--------

### Elektrische Daten

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

### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	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	12 ms
Ansprechzeit pro Strahl	1.000 $\mu$ s

### 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)	12 mm x 58 mm x 120 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	145 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

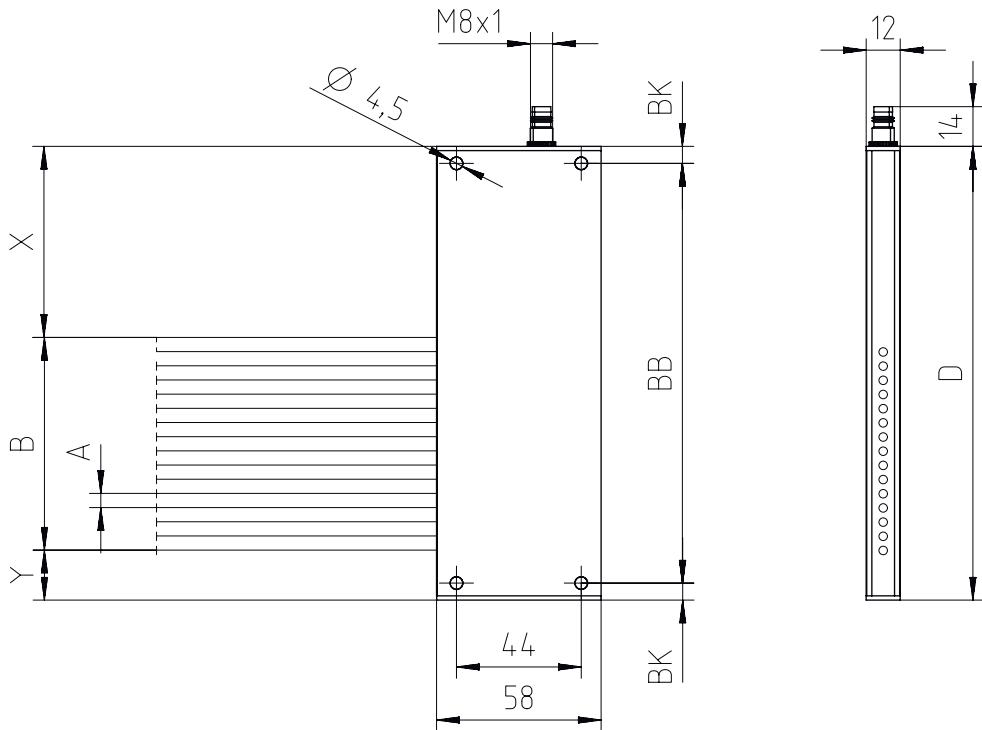
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Gültiges Normenwerk	EN 60947-5-2 (deutsche Fassung)

### 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

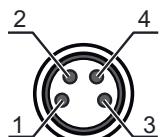


## Elektrischer Anschluss

### Anschnitt 1

Funktion	Signal OUT
Art des Anschlusses	Spannungsversorgung
Gewindegöße	Teach-Eingang
Typ	Rundstecker
Werkstoff	M8
Polzahl	male
Kodierung	Metall
	4-polig
	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
50131365	CSL505-T05-35-M8	0,3 ... 5 m	Applikation: Präzise Objekterkennung Sonderausführung: Diagonalstrahlabtastung, Kreuzstrahlabtastung, Parallelstrahlabtastung Betriebsreichweite: 0,3 ... 5 m Anschluss: Rundstecker, M8, 4 -polig

## Artikelschlüssel

Artikelbezeichnung: CSL505-YYYY-ZZZZ-AA-BBB

X	<b>Funktionsprinzip</b> T: Sender R: Empfänger
YYY	<b>Strahlabstand</b> 05: 5 mm 12,5: 12,5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm
ZZZZ	<b>Messfeldlänge</b> Messfeldlänge [mm], abhängig vom Strahlabstand
AA	<b>Elektrischer Anschluss</b> M8: M8 Rundsteckverbinder, 4-polig (Stecker)

### Hinweis

 Eine Liste mit allen verfügbaren Gerätetypen finden Sie auf der Webseite von Leuze unter [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
 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

## Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Anschlussleitung	Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M8, gewinkelt, female, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 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.