

Technisches Datenblatt

Lichtvorhang Empfänger

Art.-Nr.: 50131314

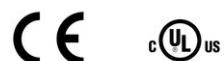
CSL505-R05-275-M8

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	275 mm
Anzahl Strahlen	56 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	60 ms
Ansprechzeit pro Strahl	1.000 μ 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

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	12 mm x 58 mm x 360 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	400 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

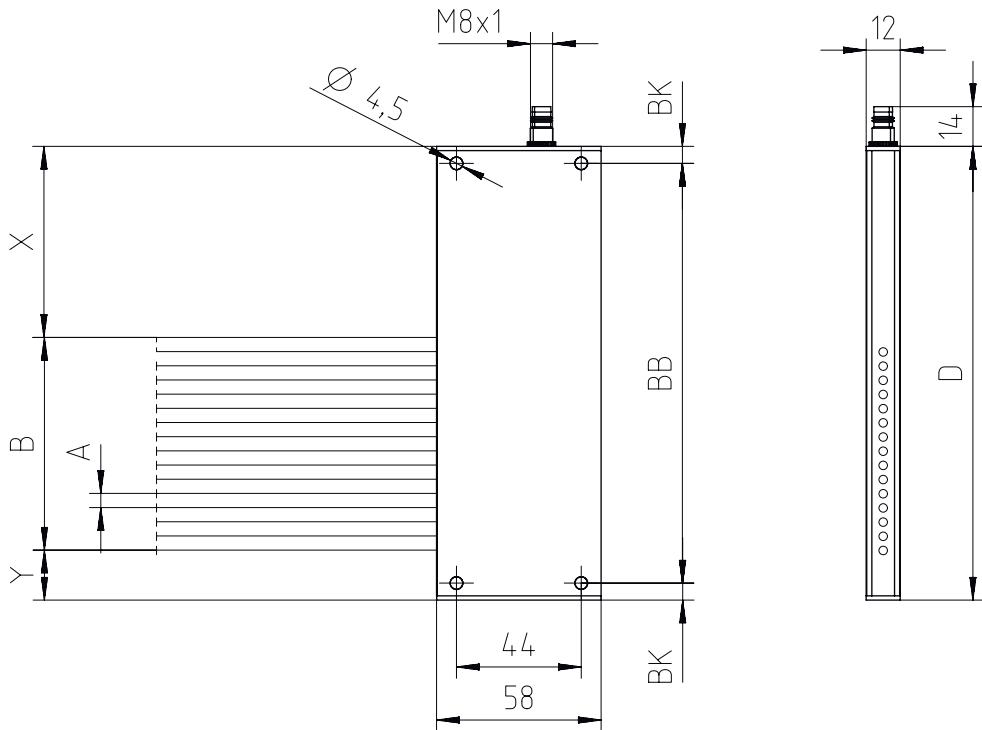
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Gültiges Normenwerk	EN 60947-5-2 (deutsche Fassung)

Klassifikation

Zolltarifnummer	90314990
ECCLASS 5.1.4	27270910
ECCLASS 8.0	27270910
ECCLASS 9.0	27270910
ECCLASS 10.0	27270910
ECCLASS 11.0	27270910
ECCLASS 12.0	27270910
ECCLASS 13.0	27270910
ECCLASS 14.0	27270910
ECCLASS 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

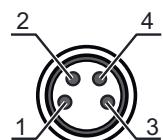


Elektrischer Anschluss

Anschnitt 1

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

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
50131371	CSL505-T05-275-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	Funktionsprinzip T: Sender R: Empfänger
YYY	Strahlabstand 05: 5 mm 12,5: 12,5 mm 25: 25 mm 50: 50 mm 100: 100 mm
ZZZZ	Messfeldlänge Messfeldlänge [mm], abhängig vom Strahlabstand
AA	Elektrischer Anschluss M8: M8 Rundsteckverbinder, 4-polig (Stecker)

Hinweis

↳ Eine Liste mit allen verfügbaren Gerätetypen finden Sie auf der Webseite von Leuze unter 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.
--	--