

Technisches Datenblatt

Lichtvorhang Sender

Art.-Nr.: 50131410

CSL505-T50-1950-M8

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Empfänger
- Artikelschlüssel
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	505
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Sender
Applikation	Präzise Objekterkennung

Sonderausführung

Sonderausführung	Diagonalstrahlabtastung Kreuzstrahlabtastung Parallelstrahlabtastung
------------------	--

Optische Daten

Betriebsreichweite	0,3 ... 5 m
Messfeldlänge	1.950 mm
Anzahl Strahlen	40 St.
Strahlabstand	50 mm
Lichtquelle	LED, infrarot
Wellenlänge	860 nm
Sendesignalform	gepulst

Messdaten

Minimaler Objektdurchmesser	52,5 mm
-----------------------------	---------

Elektrische Daten

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

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U _B	18 ... 30 V, DC
------------------------------------	-----------------

Anschluss

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

Anschluss 1

Funktion	Deaktivierungseingang Spannungsversorgung
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 2.030 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	850 g
Farbe Gehäuse	silber
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	1 St.
Art der Konfiguration/Parametrierung	Software über Pinbelegung

Umgebungsdaten

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

Zertifizierungen

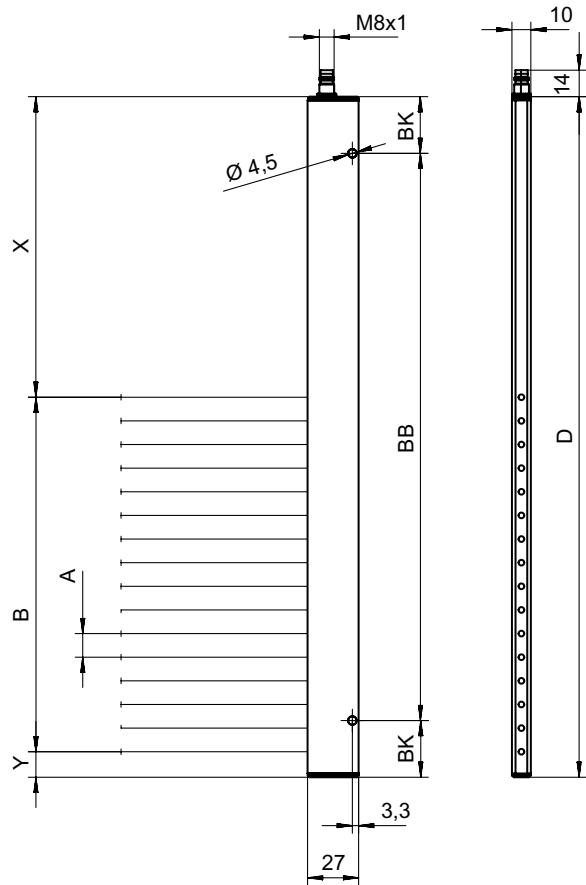
Schutztart	IP 65
Schutzklasse	III

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



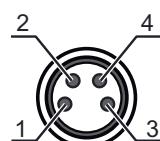
Bitte berücksichtigen Sie die genauen Maßangaben in der Betriebsanleitung im Kapitel Technische Daten, Maßzeichnungen.

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Deaktivierungseingang Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M8
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4-polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1



Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	Aus	Aus

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	rot, Dauerlicht rot, blinkend	Betriebsbereitschaft Fehler

Passende Empfänger

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsreichweite Grenzreichweite	Beschreibung
50131354	CSL505-R50-1950-M8	0,3 ... 5 m	Applikation: Präzise Objekterkennung Sonderausführung: Parallelstrahlabtastung, Diagonalstrahlabtastung, Kreuzstrahlabtastung, Teach-Eingang, Warnausgang Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang: Transistor, Gegentakt, hell/dunkel umschaltbar 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
	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.