

Art.-Nr.: 50131406
CSL505-T50-350-M8
Lichtvorhang Sender



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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

Technische Daten

Basisdaten	
Serie	505
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Sender
Applikation	Präzise Objekterkennung
Sonderausführung	
Sonderausführung	Diagonalstrahlabtastung Kreuzstrahlabtastung Parallelstrahlabtastung
Optische Daten	
Betriebsreichweite	zugesicherte Reichweite
Betriebsreichweite	0,3 ... 5 m
Messfeldlänge	350 mm
Anzahl Strahlen	8 St.
Strahlabstand	50 mm
Lichtquelle	LED , infrarot
LED Lichtwellenlänge	860 nm
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 430 mm x 27 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall , Aluminium
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
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

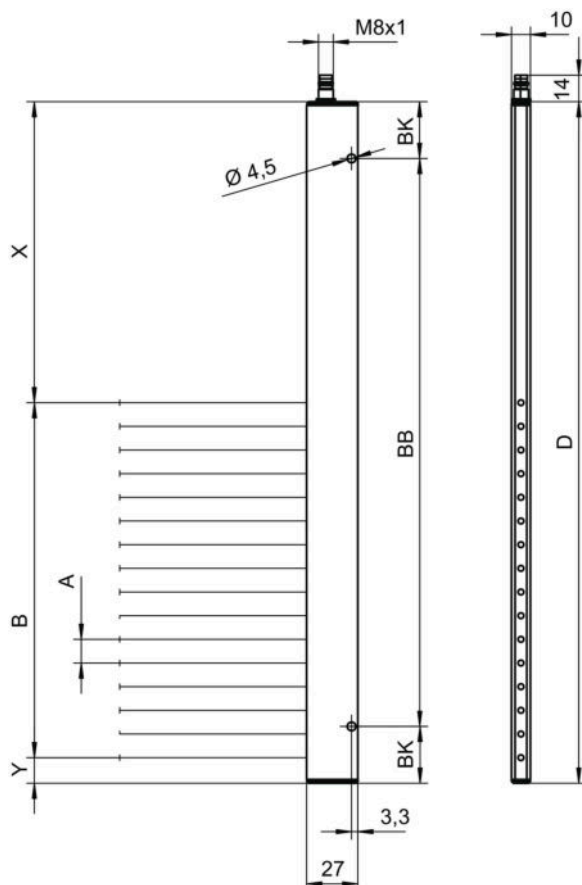
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III

Klassifikation

Zolltarifnummer	90314990
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter

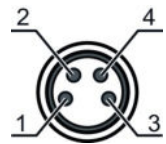


Bitte berücksichtigen Sie die genauen Maßangaben in der Betriebsanleitung im Kapitel Technische Daten, Maßzeichnungen.

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Funktion	Deaktivierungseingang Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	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

LEDs

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

Passende Empfänger

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50131350	CSL505-R50-350-M8	Lichtvorhang Empfänger	Applikation: Präzise Objekterkennung Sonderausführung: Parallelstrahlabtastung, Diagonalstrahlabtastung, Kreuzstrahlabtastung, Teach-Eingang, Warnausgang Betriebsreichweite: 0,3 ... 5 m Digitale Schaltausgänge: 2 St. Schaltausgang: Transistor, Gegentakt, hell/dunkel umschaltbar Anschluss: Rundstecker, M8, 4 -polig

Artikelschlüssel

Artikelbezeichnung: **CSL505-XXXX-ZZZZ-AA**

X	Funktionsprinzip: T: Sender R: Empfänger
---	---

Art.-Nr.: 50131406 – CSL505-T50-350-M8 – Lichtvorhang Sender



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	Anschluss 1: Rundstecker, M8, axial, female, 4 -polig Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50130871	KD U-M8-4W-V1-050	Anschlussleitung	Anschluss 1: Rundstecker, M8, gewinkelt, female, 4 -polig Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

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

Hinweis

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