



Art.-Nr.: 50131330
CSL505-R25-275-M8
Lichtvorhang Empfänger



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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

Technische Daten

Basisdaten	
Serie	505
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Empfänger
Applikation	Präzise Objekterkennung

Sonderausführung	
Sonderausführung	Diagonalstrahlabtastung Kreuzstrahlabtastung Parallelstrahlabtastung Teach-Eingang Warnausgang

Optische Daten	
Betriebsreichweite	zugesicherte Reichweite
Betriebsreichweite	0,3 ... 5 m
Messfeldlänge	275 mm
Anzahl Strahlen	12 St.
Strahlabstand	25 mm

Messdaten	
Minimaler Objektdurchmesser	27,5 mm

Elektrische Daten	
Schutzbeschaltung	Induktionsschutz Kurzschlusschutz Verpolschutz

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U_B	18 ... 30 V , DC

Ausgänge	
Anzahl digitaler Schaltausgänge	2 St.

Schaltausgänge	
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 μ s

Anschluss	
Anzahl Anschlüsse	1 St.

Art.-Nr.: 50131330 – CSL505-R25-275-M8 – Lichtvorhang Empfänger
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 350 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	2 St.
Art der Konfiguration/Parametrierung	Software über Pinbelegung

Umgebungsdaten

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

Zertifizierungen

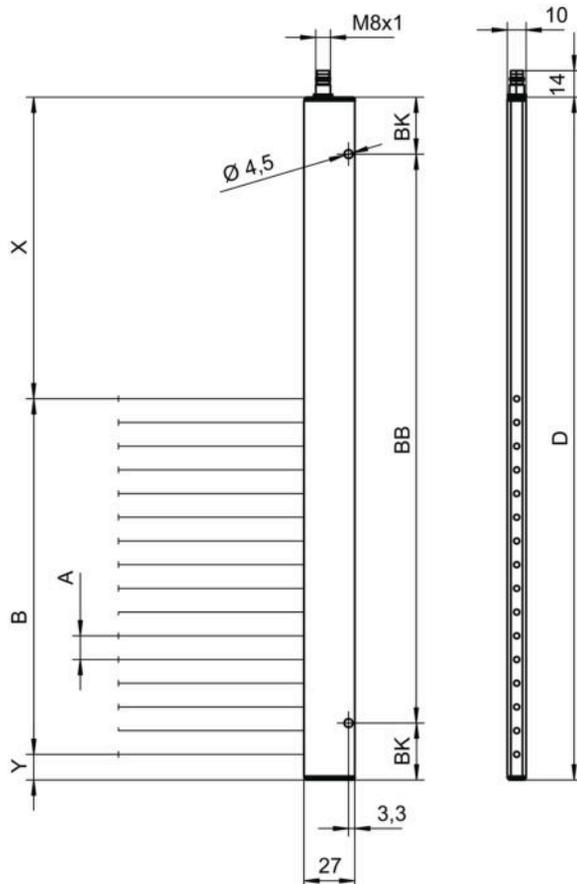
Schutzart	IP 65
Schutzklasse	III
Gültiges Normenwerk	EN 60947-5-2 (deutsche Fassung)

Klassifikation

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

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter

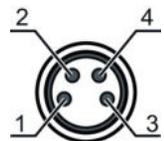


Bitte berücksichtigen Sie die genauen Maßangaben in der Betriebsanleitung im Kapitel Technische Daten, Maßzeichnungen.

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	
Funktion	Signal OUT Spannungsversorgung Teach-Eingang
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M8
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

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



Bedienung und Anzeige

LEDs

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	Artikel	Beschreibung
	50131386	CSL505-T25-275-M8	Lichtvorhang Sender	Applikation: Präzise Objekterkennung Sonderausführung: Diagonalstrahlabtastung, Kreuzstrahlabtastung, Parallelstrahlabtastung Betriebsreichweite: 0,3 ... 5 m Anschluss: Rundstecker, M8, 4 -polig

Artikelschlüssel

Artikelbezeichnung: **CSL505-YYYY-ZZZZ-AA**

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	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.