

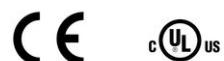
Technisches Datenblatt Lichtvorhang Empfänger Art.-Nr.: 50131340 CSL505-R25-1275-M8

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 | 1.275 mm |
| Anzahl Strahlen | 52 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

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 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 | 56 ms |
| Ansprechzeit pro Strahl | 1.000 µs |

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) | 10 mm x 27 mm x 1.350 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| Gehäuse Metall | Aluminium |
| Werkstoff Optikabdeckung | Kunststoff |
| Nettogewicht | 910 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

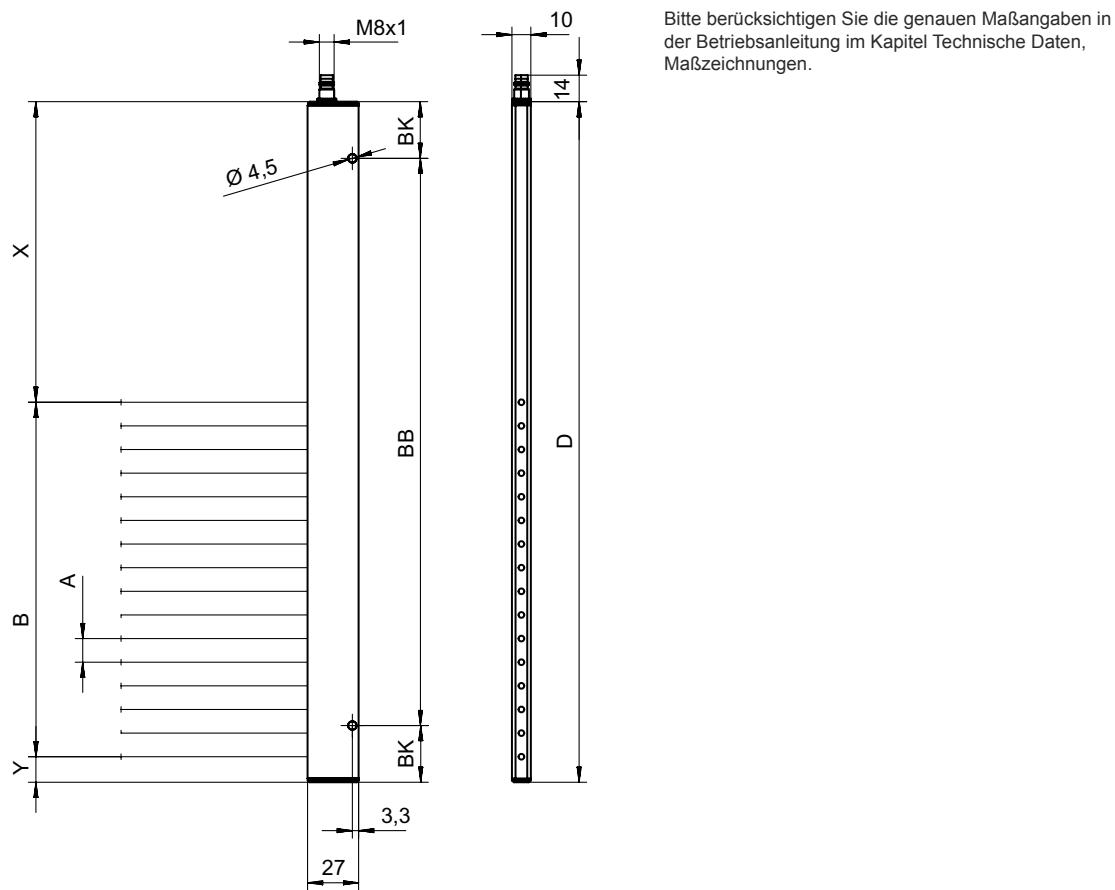
| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Schutzart | IP 65 |
| Schutzklasse | III |
| Gültiges Normenwerk | EN 60947-5-2 (deutsche Fassung) |

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 |
| ECLASS 16.0 | 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

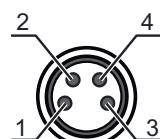


Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Funktion | Signal OUT Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Teach-Eingang |
| Gewindegröße | Rundstecker |
| Typ | M8 |
| Werkstoff | male |
| Polzahl | Metall |
| Kodierung | 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 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50131396 | CSL505-T25-1275-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-XXXX-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. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|