

Technisches Datenblatt

Lichtvorhang Sender

Art.-Nr.: 50131414

CSL505-T100-700-M8



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 | 0,3 ... 5 m |
| Betriebsreichweite | zugesicherte Reichweite |
| Messfeldlänge | 700 mm |
| Anzahl Strahlen | 8 St. |
| Strahlabstand | 100 mm |
| Lichtquelle | LED, infrarot |
| Wellenlänge | 860 nm |
| Sendesignalform | gepulst |

Messdaten

| | |
|-----------------------------|----------|
| Minimaler Objektdurchmesser | 102,5 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 780 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Metall |
| 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 |
| 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 |
| Gewindegröße | M8 |
| Typ | male |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Pin Pinbelegung

| 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 | Artikel | Beschreibung |
|----------|--------------------|------------------------|--|
| 50131358 | CSL505-R100-700-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-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

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|----------|-------------------|------------------|---|
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Anschlussleitung | 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 | Anschluss 1: Rundstecker, M8, gewinkelt, female, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC |

Zubehör

Parametriergeräte

| | 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 im Download-Tab der Artikeldetailseite.