

## Technisch gegevensblad

### Lichtschermsender

Art.-nr.: 50131409

CSL505-T50-1550-M8



Afbeelding kan afwijken

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Artikelsleutel
- Toebehoren



## Technische gegevens

### Basisgegevens

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Serie            | 505                          |
| Werkingsprincipe | Enkelstraalprincipe          |
| Apparaattype     | Zender                       |
| Applicatie       | Nauwkeurige objectherkenning |

### Speciale uitvoering

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Speciale uitvoering | Diagonaalstraalaftasting |
|                     | Kruisstraalscannen       |
|                     | Parallelstraalscannen    |

### Optische gegevens

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Bedrijfsreikwijdte | 0,3 ... 5 m             |
| Bedrijfsreikwijdte | gewaarborgde reikwijdte |
| Meetveldlengte     | 1.550 mm                |
| Aantal stralen     | 32 St.                  |
| Straalafstand      | 50 mm                   |
| Lichtbron          | LED, infrarood          |
| Golflengte         | 860 nm                  |
| Zendsignaalvorm    | gepulst                 |

### Meetgegevens

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Minimale objectdiameter | 52,5 mm |
|-------------------------|---------|

### Elektrische gegevens

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Bluscircuit | Inductiebeveiliging  |
|             | Kortsluitbeveiliging |
|             | Ompoolbeveiliging    |

### Prestatiegegevens

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Voedingsspanning $U_B$ | 18 ... 30 V, DC |
|------------------------|-----------------|

### Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 1 St. |
|----------------------|-------|

### Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Deactiveringsingang  |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat | M8                   |
| Type             | male                 |
| Materiaal        | Metaal               |
| Aantal polen     | 4 -polig             |
| Codering         | A-gecodeerd          |

### Mechanische gegevens

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Bouwvorm                  | hoekig                   |
| Afmeting (b x h x l)      | 10 mm x 27 mm x 1.630 mm |
| Materiaal behuizing       | Metaal                   |
| Behuizing metaal          | Aluminium                |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof                |
| Nettogewicht              | 383 g                    |
| Kleur behuizing           | zilver                   |
| Type bevestiging          | Doorgaande bevestiging   |

### Bediening en display

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Type weergave                   | LED               |
| Aantal LED's                    | 1 St.             |
| Type configuratie/parametrering | Software          |
|                                 | via pintoewijzing |

### Omgevingsgegevens

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -30 ... 50 °C |
| Omgevingstemperatuur opslag  | -40 ... 65 °C |

### Certificeringen

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Beschermingsgraad | IP 65 |
| Beschermingsgraad | III   |

### Classificatie

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Douanetarifnummer | 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 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Graag de nauwkeurige maatgegevens in de gebruikshandleiding in hoofdstuk Technische gegevens, Maattekeningen aanhouden.

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Deactiveringsingang  |
| Type aansluiting | Spanningsvoorziening |
| Schroefdraadmaat | Ronde stekker        |
| Type             | M8                   |
| Materiaal        | male                 |
| Aantal polen     | Metaal               |
| Codering         | 4 -polig             |
|                  | A-gecodeerd          |

| Pin | Pintoewijzing |
|-----|---------------|
| 1   | V+            |
| 2   | n.c.          |
| 3   | GND           |
| 4   | IN 1          |



Bediening en display

| LED | Display | Verklaring |
|-----|---------|------------|
| 1   | Uit     | Uit        |

## Bediening en display

| LED | Display                                 | Verklaring                      |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | rood, permanent aan<br>rood, knipperend | Bedrijfsgereedheid<br>Storingen |

## Geschikte ontvangers

| Art.-nr. | Benaming           | Artikel               | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50131353 | CSL505-R50-1550-M8 | Lichtscherm ontvanger | <p>Applicatie: Nauwkeurige objectherkenning</p> <p>Speciale uitvoering: Parallelstraalscannen, Alarmuitgang, Diagonaalstraalaftasting, Kruisstraalscannen, Teach-ingang</p> <p>Bedrijfsreikwijdte: 0,3 ... 5 m</p> <p>Digitale schakeluitgangen: 2 St.</p> <p>Schakeluitgang: Transistor, Push-pull, licht/donker omschakelbaar</p> <p>Aansluiting: Ronde stekker, M8, 4 -polig</p> |

## Artikelsleutel

Artikelaanduiding: **CSL505-XXXX-ZZZZ-AA-BBB**

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>X</b>    | <b>Werkingsprincipe</b><br>T: zender<br>R: ontvanger                                       |
| <b>YYY</b>  | <b>Straalafstand</b><br>05: 5 mm<br>12,5: 12,5 mm<br>25: 25 mm<br>50: 50 mm<br>100: 100 mm |
| <b>ZZZZ</b> | <b>Meetveldlengte</b><br>Meetveldlengte [mm], afhankelijk van de straalafstand             |
| <b>AA</b>   | <b>Elektrische aansluiting</b><br>M8: ronde M8-stekkerverbinding, 4-polig (connector)      |

### Opmerking



↗ Een lijst met alle beschikbare apparaattypen vindt u op de webpagina van Leuze via [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

| Art.-nr. | Benaming          | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Aansluitkabel | <p>Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, female, 4 -polig</p> <p>Ronde stekker, LED: Nee</p> <p>Aansluiting 2: open uiteinde</p> <p>Afgeschermd: Nee</p> <p>Kabellengte: 5.000 mm</p> <p>Materiaal mantel: PVC</p>  |
| 50130871 | KD U-M8-4W-V1-050 | Aansluitkabel | <p>Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, gebogen, female, 4 -polig</p> <p>Ronde stekker, LED: Nee</p> <p>Aansluiting 2: open uiteinde</p> <p>Afgeschermd: Nee</p> <p>Kabellengte: 5.000 mm</p> <p>Materiaal mantel: PVC</p> |

## Toebehoren

### Parametreerapparaten

|                                                                                  | Art.-nr. | Benaming         | Artikel | Beschrijving                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
|  | 50132069 | CSL505-Interface | Module  | Functies: Configureer- en testapparaat<br>Aansluiting: Sub-D |

#### Opmerking



↗ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.