

## Technisch gegevensblad

### Lichtscherp ontvanger

Art.-nr.: 50131634

CSL505-R50-1150-VB-M8



Afbeelding kan afwijken

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte zenders
- Toebehoren



## Technische gegevens

### Basisgegevens

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Serie            | 505                          |
| Werkingsprincipe | Eénrichtingsprincipe         |
| Apparaattype     | Ontvanger                    |
| Applicatie       | Nauwkeurige objectherkenning |

### Speciale uitvoering

|                     |  |
|---------------------|--|
| Speciale uitvoering | Alarmuitgang<br>Diagonaalstraalafasting<br>Kruisstraalscannen<br>Parallelstraalscannen<br>Teach-ingang |
|---------------------|--|

### Optische gegevens

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Bedrijfsreikwijdte | gewaarborgde reikwijdte |
| Bedrijfsreikwijdte | 0,3 ... 5 m             |
| Meetveldlengte     | 1.150 mm                |
| Aantal stralen     | 24 St.                  |
| Straalafstand      | 50 mm                   |

### Meetgegevens

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

### Elektrische gegevens

|             |  |
|-------------|--|
| Bluscircuit | Inductiebeveiliging<br>Kortsluitbeveiliging<br>Ompoolbeveiliging |
|-------------|--|

### Prestatiegegevens

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

### Uitgangen

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Aantal digitale schakeluitgangen | 2 St. |
|----------------------------------|-------|

### Schakeluitgangen

#### Schakeluitgang 1

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Schakelement    | Transistor, Push-pull      |
| Schakelprincipe | licht/donker omschakelbaar |

#### Schakeluitgang 2

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Schakelement    | Transistor, Push-pull      |
| Schakelprincipe | licht/donker omschakelbaar |

### Tijdgedrag

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Cyclustijd               | 28 ms         |
| Aanspreektijd per straal | 1.000 $\mu$ s |

### Aansluiting

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

### Aansluiting 1

|                  |   |
|------------------|---|
| Functie          | Signaal OUT<br>Spanningsvoorziening<br>Teach-ingang |
| Type aansluiting | Ronde stekker                                       |
| Schroefdraadmaat | M8  |
| Type             | male  |
| Materiaal        | Metaal  |
| Aantal polen     | 4 -polig  |
| Codering         | A-gecodeerd   |

### Mechanische gegevens

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Bouwworm                  | hoekig                   |
| Afmeting (b x h x l)      | 10 mm x 1.360 mm x 27 mm |
| Materiaal behuizing       | Metaal                   |
| Behuizing metaal          | Aluminium                |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof                |
| Kleur behuizing           | zilver                   |
| Type bevestiging          | Doorgaande bevestiging   |

### Bediening en display

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Type weergave                   | LED                           |
| Aantal LED's                    | 2 St.                         |
| Type configuratie/parametrering | Software<br>via pintoewijzing |

### Omgevingsgegevens

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

### Certificeringen

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Beschermingsgraad | IP 65                        |
| Beschermingsgraad | III                          |
| Geldige norm      | EN 60947-5-2 (Duitse versie) |

### Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 90314990 |
| eCl@ss 5.1.4       | 27270910 |
| eCl@ss 8.0         | 27270910 |
| eCl@ss 9.0         | 27270910 |
| eCl@ss 10.0        | 27270910 |
| eCl@ss 11.0        | 27270910 |
| ETIM 5.0           | EC002549 |
| ETIM 6.0           | EC002549 |
| ETIM 7.0           | EC002549 |

## Maattekeningen

Alle maten in millimeter



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

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

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

### Pin Pintoewijzing

|   |  |
|---|--|
| 1 | V+                                     |
| 2 | OUT 1 / teach-in / waarschuwinguitgang |
| 3 | GND                                    |
| 4 | OUT 2                                  |

## Bediening en display

| Display led 1                    | Display led 2                    | Verklaring                      |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Uit                              | Uit                              | Uit                             |
| rood, permanent aan              | rood, permanent aan              | Bedrijfsgereedheid              |
| rood, permanent aan              | Uit                              | Object herkend                  |
| rood, knipperend                 | rood, permanent aan              | Bedrijfsgereed met geringe fout |
| rood, knipperend                 | Uit                              | Object herkend met geringe fout |
| rood, dubbel knipperend          | Uit                              | Configuratiefout                |
| roos, knipperend fasesynchroon   | roos, knipperend fasesynchroon   | Ernstige fout A                 |
| roos, knipperend fase-asynchroon | roos, knipperend fase-asynchroon | Ernstige fout B                 |
| rood, permanent aan              | rood, dubbel knipperend          | Teachproces succesvol           |

## Geschikte zenders

| Art.-nr. | Benaming              | Artikel            | Beschrijving  |
|----------|-----------------------|--------------------|---|
| 50131668 | CSL505-T50-1150-VB-M8 | Lichtscherm zender | Applicatie: Nauwkeurige objectherkenning<br>Speciale uitvoering: Diagonaalstraalaftasting, Kruisstraalscannen, Parallelstraalscannen<br>Bedrijfsreikwijdte: 0,3 ... 5 m<br>Aansluiting: Ronde stekker, M8, 4 -polig |

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

| Art.-nr. | Benaming          | Artikel       | Beschrijving  |
|----------|-------------------|---------------|---|
| 50130856 | KD U-M8-4A-P1-050 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, female, 4 -polig<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR  |
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, female, 4 -polig<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC  |
| 50130869 | KD U-M8-4W-V1-020 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, gebogen, female, 4 -polig<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 2.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC |

## Parametreerapparaten

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

## Toebehoren

### Opmerking



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