

Technisch gegevensblad

Lichtscherp zender

Art.-nr.: 50131655

CSL505-T25-175-VB-M8



Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Speciale uitvoering

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Speciale uitvoering | Diagonaalstraalafasting |
| | Kruisstraalscannen |
| | Parallelstraalscannen |

Optische gegevens

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Bedrijfsreikwijdte | gewaarborgde reikwijdte |
| Bedrijfsreikwijdte | 0,3 ... 5 m |
| Meetveldlengte | 175 mm |
| Aantal stralen | 8 St. |
| Straalafstand | 25 mm |
| Lichtbron | LED, infrarood |
| LED lichtgolflengte | 860 nm |

Meetgegevens

| | |
|-------------------------|---------|
| Minimale objectdiameter | 27,5 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

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Bouwworm | hoekig |
| Afmeting (b x h x l) | 10 mm x 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 | 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

| | |
|--------------------|----------|
| 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 | Deactiveringsingang |
| | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M8 |
| Type | male |
| Materiaal | Metaal |
| Aantal polen | 4 -polig |
| Codering | 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 rood, knipperend | Bedrijfsgereedheid Storingen |

Geschikte ontvangers

| Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving |
|----------|----------------------|-----------------------|---|
| 50131621 | CSL505-R25-175-VB-M8 | Lichtscherm ontvanger | Applicatie: Nauwkeurige objectherkenning Speciale uitvoering: Parallelstraalscannen, Alarmuitgang, Diagonaalstraalafasting, Kruisstraalscannen, Teach-ingang Bedrijfsreikwijdte: 0,3 ... 5 m Digitale schakeluitgangen: 2 St. Schakeluitgang: Transistor, Push-pull, licht/donker omschakelbaar 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 Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR |
| 50130850 | KD U-M8-4A-V1-050 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, axiaal, female, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC |
| 50130869 | KD U-M8-4W-V1-020 | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M8, gebogen, female, 4 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PVC |

Parametreerapparaten

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

Opmerking



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