

## Technisch gegevensblad

### Lichtscherp zender

Art.-nr.: 50131673

CSL505-T50-3150-VB-M8



Afbeelding kan afwijken

#### Inhoud

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



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	505
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaattype	Zender
Applicatie	Nauwkeurige objectherkenning

### Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Diagonaalstraalafasting
	Kruisstraalscannen
	Parallelstraalscannen

### Optische gegevens

Bedrijfsreikwijdte	0,3 ... 5 m
Bedrijfsreikwijdte	gewaarborgde reikwijdte
Meetveldlengte	3.150 mm
Aantal stralen	64 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

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	10 mm x 27 mm x 3.360 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
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
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	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
50131639	CSL505-R50-3150-VB-M8	Lichtschermb 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 Ronde stekker, LED: Nee 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 Ronde stekker, LED: Nee 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 Ronde stekker, LED: Nee 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.