

Technisch gegevensblad

Lichtschermsender

Art.-nr.: 50131679

CSL505-T100-2700-VB-M8

Inhoud

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



Afbeelding kan afwijken



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	2.700 mm
Aantal stralen	28 St.
Straalafstand	100 mm
Lichtbron	LED, infrarood
Golflengte	860 nm
Zendsignaalvorm	gepulst

Meetgegevens

Minimale objectdiameter	102,5 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

Mechanische gegevens

Bouwvorm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	10 mm x 27 mm x 2.970 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

Pin Pintoewijzing

1	V+
2	n.c.
3	GND
4	IN 1

Bediening en display

LED Display Verklaring

1	Uit	Uit
	rood, permanent aan	Bedrijfsgereedheid

Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	rood, knipperend	Storingen

Geschikte ontvangers

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50131645	CSL505-R100-2700-VB-M8	Lichtscherms ontvanger	Applicatie: Nauwkeurige objectherkenning Speciale uitvoering: Parallelstraalscannen, Alarmuitgang, Diagonaalstraalaftasting, 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.