

Technisch gegevensblad

Lichtscherp zender

Art.-nr.: 50131407

CSL505-T50-750-M8



Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Artikelsleutel
- 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	750 mm
Aantal stralen	16 St.
Straalafstand	50 mm
Lichtbron	LED, infrarood
LED lichtgolflengte	860 nm

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 830 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
50131351	CSL505-R50-750-M8	Lichtschermsontvanger	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

Artikelsleutel

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

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

Opmerking



Een lijst met alle beschikbare apparaattypen vindt u op de webpagina van Leuze via www.leuze.com.

Toebehoren

Aansluittechniek - aansluitkabels

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

Toebehoren

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.