

Technisch gegevensblad

Lichtscherminvanger

Art.-nr.: 50131348

CSL505-R25-2175-M8



Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	505
Werkingsprincipe	Enkelstraalprincipe
Apparaatype	Ontvanger
Applicatie	Nauwkeurige objectherkenning

Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Alarmuitgang
	Diagonaalstraalaftasting
	Kruisstraalscannen
	Parallelstraalscannen
	Teach-ingang

Optische gegevens

Bedrijfsreikwijdte	0,3 ... 5 m
Bedrijfsreikwijdte	gewaarborgde reikwijdte
Meetveldlengte	2.175 mm
Aantal stralen	88 St.
Straalafstand	25 mm

Meetgegevens

Minimale objectdiameter	27,5 mm
-------------------------	---------

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Inductiebeveiliging
	Kortsluitbeveiliging
	Ompoolbeveiliging

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U _B	18 ... 30 V, DC
---------------------------------	-----------------

Uitgangen

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

Schakeluitgangen

Type	Digitale schakeluitgang
Spanningstype	DC
Schakelstroom, max.	150 mA

Schakeluitgang 1

Schakelement	Transistor, Push-pull
Schakelprincipe	licht/donker omschakelbaar

Schakeluitgang 2

Schakelement	Transistor, Push-pull
Schakelprincipe	licht/donker omschakelbaar

Tijdgedrag

Cyclustijd	92 ms
Aanspreektijd per straal	1.000 µs

Aansluiting

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

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

Mechanische gegevens

Bouwvorm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	10 mm x 27 mm x 2.250 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 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
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

Bediening en display

Display led 1	Display led 2	Verklaring
Uit	Uit	Uit
rood, permanent aan	rood, permanent aan	Bedrijfsgeredheid
rood, permanent aan	Uit	Object herkend
rood, knipperend	rood, permanent aan	Bedrijfsgered 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
50131404	CSL505-T25-2175-M8	Lichtschermin zender	Applicatie: Nauwkeurige objectherkenning Speciale uitvoering: Parallelstraalscannen, Diagonaalstraalaftasting, Kruisstraalscannen Bedrijfsreikwijdte: 0,3 ... 5 m 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 (connector)

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 Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

Toebehoren

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