

## Teknisk datablad

## Lysgitter modtager

Art. nr.: 50131646

CSL505-R100-3100-VB-M8

### Indhold

- Tekniske data
- Målskitser
- Elektrisk tilslutning
- Betjening og display
- Passende sender
- Tilbehør



Illustrationen kan afvige



## Tekniske data

### Basisdata

Serie	505
Funktionsprincip	Envejsprincip
Enhedstype	Modtager
Applikation	Præcis objektregistrering

### Specialudførelse

Specialudførelse	Alarmudgang
	Diagonal stråleafastning
	Krydsstråleafastning
	Parallel stråleafastning
	Teach-indgang

### Optiske data

Rækkevidde	tilsikret rækkevidde
Rækkevidde	0,3 ... 5 m
Målefeltlængde	3.100 mm
Antal stråler	32 Stk.
Stråleafstand	100 mm

### Måledata

Minimal objekt diameter	102,5 mm
-------------------------	----------

### Elektriske data

Beskyttet kredsløb	Induktionsbeskyttelse
	Kortslutningsbeskyttelse
	Polaritetsbeskyttelse

### Ydelsesdata

Forsyningsspænding $U_B$	18 ... 30 V, DC
--------------------------	-----------------

### Udgange

Antal digitale skifteudgange	2 Stk.
------------------------------	--------

### Skifteudgange

#### Skifteudgang 1

Skifteelement	Transistor, Push/Pull
Skifteprincip	lys/mørk kan omskiftes

#### Skifteudgang 2

Skifteelement	Transistor, Push/Pull
Skifteprincip	lys/mørk kan omskiftes

### Tidsforløb

Cyklustid	36 ms
Reaktionstid pr. stråle	1.000 $\mu$ s

### Tilslutning

Antal tilslutninger	1 Stk.
---------------------	--------

### Tilslutning 1

Funktion	Signal OUT
	Spændingsforsyning
	Teach-indgang
Tilslutningstype	Rundt stik
Gevindstørrelse	M8
Type	male
Materiale	Metal
Antal poler	4 -polet
Kodning	A-kodet

### Mekaniske data

Byggeform	kubisk
Dimensioner (B x H x L)	10 mm x 3.370 mm x 27 mm
Materiale hus	Metal
Hus metal	Aluminium
Materiale optikafdækning	Kunststof
Farve hus	sølv
Fastgørelsestype	Gennemgangsfastgørelse

### Betjening og display

Visningstype	LED
Antal LED	2 Stk.
Type konfiguration/parametrering	Software
	via pintildeling

### Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur drift	-30 ... 50 °C
Omgivelsestemperatur opbevaring	-40 ... 65 °C

### Certificeringer

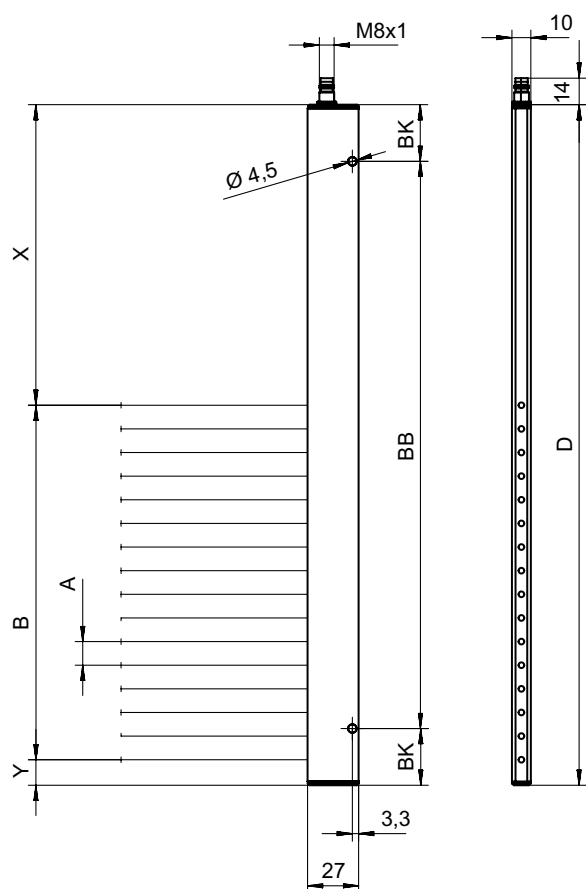
Kapsling	IP 65
Beskyttelsesklasse	III
Gældende standarder	EN 60947-5-2 (tysk version)

### Klassifikation

Toldtarifnummer	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

## Målskitser

Alle målangivelser i millimeter



Vær opmærksom på de nøjagtige målangivelser i betjeningsvejledningen i kapitlet Tekniske data, målskitser.

## Elektrisk tilslutning

### Tilslutning 1

<b>Funktion</b>	Signal OUT
	Spændingsforsyning
	Teach-indgang
<b>Tilslutningstype</b>	Rundt stik
<b>Gevindstørrelse</b>	M8
<b>Type</b>	male
<b>Materiale</b>	Metal
<b>Antal poler</b>	4 -polet
<b>Kodning</b>	A-kodet

### Pin Pintildeling

<b>1</b>	V+
<b>2</b>	OUT 1 / Teach-in / Alarmudgang
<b>3</b>	GND
<b>4</b>	OUT 2

## Betjening og display

Visning LED 1	Visning LED 2	Betydning
Fra	Fra	Fra
rød, permanent lys	rød, permanent lys	Driftsklar
rød, permanent lys	Fra	Objekt registreret
rød, blinkende	rød, permanent lys	Driftsklar med mindre fejl
rød, blinkende	Fra	Objekt registreret med mindre fejl
rød, dobbelt blinkende	Fra	Konfigurationsfejl
rød, blinkende i fase	rød, blinkende i fase	Alvorlig fejl A
rød, blinkende i modfase	rød, blinkende i modfase	Alvorlig fejl B
rød, permanent lys	rød, dobbelt blinkende	Teach-proces udført

## Passende sender

Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
50132067	CSL505-T100-3100-VB-M8	Lysgitter sender	Applikation: Præcis objektregistrering Specialudførelse: Diagonal strålefastning, Krydsstrålefastning, Parallel strålefastning Rækkevidde: 0,3 ... 5 m Tilslutning: Rundt stik, M8, 4 -polet

## Tilbehør

### Tilslutningsteknik - Tilslutningsledninger

Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
50130856	KD U-M8-4A-P1-050	Tilslutningsledning	Tilslutning 1: Rundt stik, M8, aksial, female, 4 -polet Tilslutning 2: åben ende Afskærmet: Nej Kabellængde: 5.000 mm Materiale indkapsling: PUR
50130850	KD U-M8-4A-V1-050	Tilslutningsledning	Tilslutning 1: Rundt stik, M8, aksial, female, 4 -polet Tilslutning 2: åben ende Afskærmet: Nej Kabellængde: 5.000 mm Materiale indkapsling: PVC
50130869	KD U-M8-4W-V1-020	Tilslutningsledning	Tilslutning 1: Rundt stik, M8, vinklet, female, 4 -polet Tilslutning 2: åben ende Afskærmet: Nej Kabellængde: 2.000 mm Materiale indkapsling: PVC

## Parametreringsapparater

Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
50132069	CSL505-Interface	Modul	Funktioner: Konfigurerings- og testenhed Tilslutning: Sub-D

## Tilbehør

### Henvisning



↪ En liste med alle disponible tilbehørsartikler findes på Leuze webside i download-fanebladet ved artiklerne.