

## Teknisk datablad

## Lysgitter sender

Art. nr.: 50118627

CML730i-T10-2720.A-M12

### Indhold

- Tekniske data
- Målskitser
- Elektrisk tilslutning
- Betjening og display
- Passende modtager
- Artikelnøgle
- Henvisninger
- Tilbehør



Illustrationen kan afvige



## Tekniske data

### Basisdata

Serie	730
Funktionsprincip	Envejsprincip
Enhedstype	Sender
indeholder	2 stk. notholder BT-NC
Applikation	Objektudmåling Registrering af transparente objekter

### Specialudførelse

Specialudførelse	Diagonal strålefasttning Krydsstrålefasttning Parallel strålefasttning
------------------	--

### Optiske data

Rækkevidde	tilsikret rækkevidde
Rækkevidde	0,3 ... 9,5 m
Rækkevidde, transparente medier	0,3 ... 3,5 m
Grænserækkevidde	Typisk rækkevidde
Grænserækkevidde	0,2 ... 12 m
Målefeltlængde	2.720 mm
Antal stråler	272 Stk.
Stråleafstand	10 mm
Lyskilde	LED, infrarød
LED lysbølgelængde	940 nm

### Måledata

Minimal objekt diameter	20 mm
-------------------------	-------

### Elektriske data

Beskyttet kredsløb	Kortslutningsbeskyttelse Polaritetsbeskyttelse Transientbeskyttelse
--------------------	---

### Ydelsesdata

Forsyningsspænding $U_B$	18 ... 30 V, DC
Resterende ripple	0 ... 15 %, fra $U_B$
Tomgangsstrøm	0 ... 435 mA, De angivne værdier relaterer til den samlede pakke, bestående af sender og modtager.

### Tidsforløb

Forsinkelse før opstart	450 ms
Cyklustid	2,92 ms

### Tilslutning

Antal tilslutninger	1 Stk.
Stikudtag	aksial

### Tilslutning 1

Funktion	Forbindelse til modtager
Tilslutningstype	Rundt stik
Gevindstørrelse	M12
Type	male
Materiale	Metal
Antal poler	5 -polet
Kodning	A-kodet

### Mekaniske data

Byggeform	kubisk
Dimensioner (B x H x L)	29 mm x 35,4 mm x 2.795 mm
Materiale hus	Metal
Hus metal	Aluminium
Materiale optikafdækning	Kunststof
Nettovægt	2.700 g
Farve hus	sølv
Fastgørelsestype	Not-montering via fastgøringsdel som option

### Betjening og display

Visningstype	LED
Antal LED	1 Stk.

### Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur drift	-30 ... 60 °C
Omgivelsestemperatur opbevaring	-40 ... 70 °C

### Certificeringer

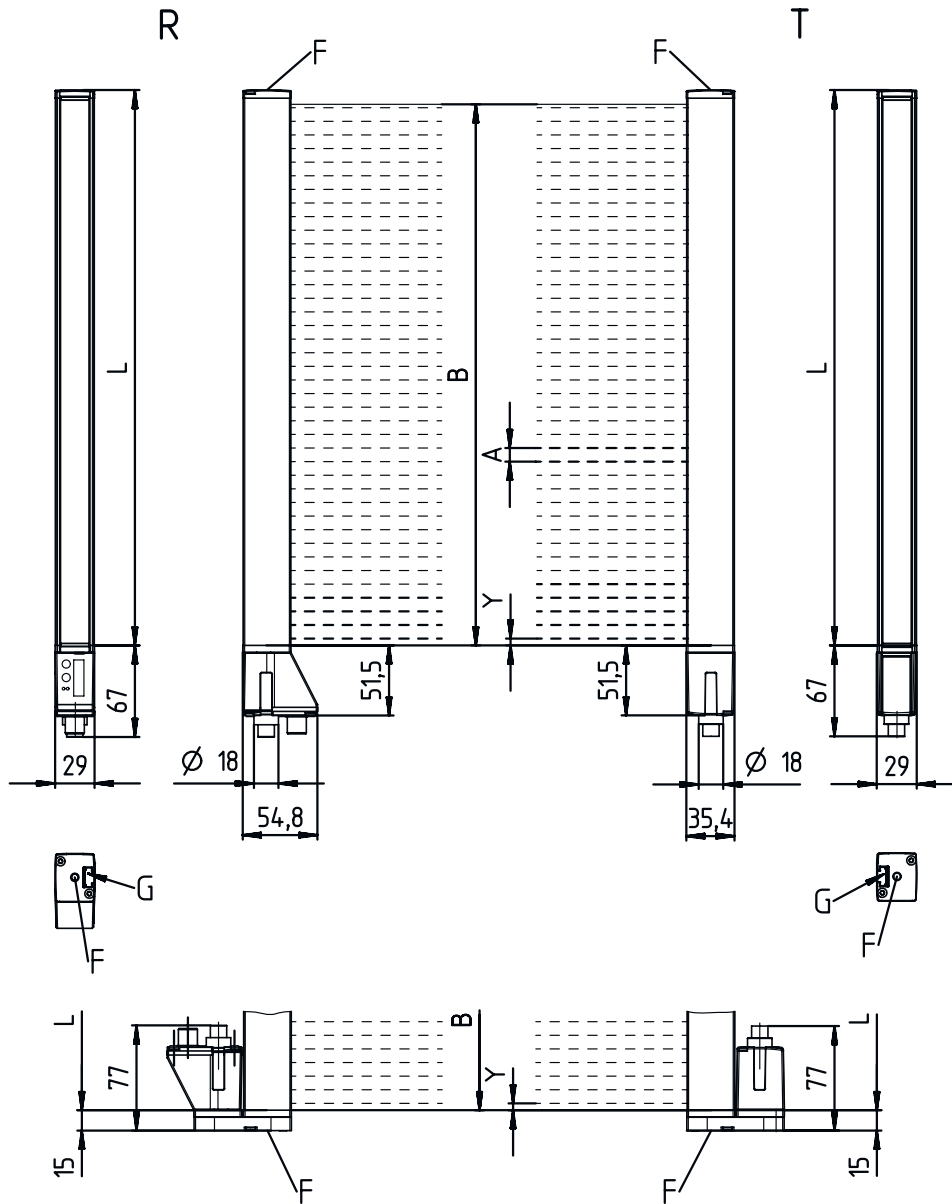
Kapsling	IP 65
Beskyttelsesklasse	III
Godkendelser	c CSA US
Gældende standarder	IEC 60947-5-2

### Klassifikation

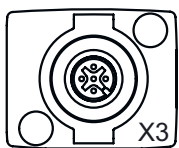
Toldtarifnummer	90314990
eCl@ss 5.1.4	27270910
eCl@ss 8.0	27270910
eCl@ss 9.0	27270910
eCl@ss 10.0	27270910
eCl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549

## Målskitser

Alle målangivelser i millimeter



A	Stråleafstand 10 mm	L	Profil længde 2728 mm
B	Målefelt længde 2720 mm	T	Sender
F	Gevind M6	R	Modtager
G	Monteringsnot	Y	5 mm



## Elektrisk tilslutning

### Tilslutning 1

Funktion	Forbindelse til modtager
Tilslutningstype	Rundt stik
Gevindstørrelse	M12
Type	male
Materiale	Metal
Antal poler	5 -polet
Kodning	A-kodet

### Pin Pintildeling





Pin	Pintildeling
1	FE/SHIELD
2	V+
3	GND
4	RS 485 Tx+
5	RS 485 Tx-




## Betjening og display

LED	Visning	Betydning
1	grøn, permanent lys	Friløb
	Fra	Ingen kommunikation med modtager / Venter på Trigger
	grøn, blinkende i takt med måling	Visning målefrekvens

## Passende modtager

	Art. nr.	Designing	Artikel	Beskrivelse
	50118708	CML730i-R10-2720.A/CN-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Interface: CANopen Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet
	50118884	CML730i-R10-2720.A/CV-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Analoge udgange: 2 Stk., Spænding, Strøm Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet
	50123324	CML730i-R10-2720.A/D3-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Interface: RS 485 Modbus Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet
	50118790	CML730i-R10-2720.A/L-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Interface: IO-Link Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet

## Passende modtager

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50123168	CML730i-R10-2720.A/PB-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Interface: PROFIBUS DP Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet
	50131774	CML730i-R10-2720.A/PN-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Interface: PROFINET Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet

## Artikelnøgle

Varebeskrivelse: **CML7XXi-YZZ-AAAA.BCCDDDD-EEEEFF**

<b>CML</b>	<b>Funktionsprincip</b> Målende lysgitter
<b>7XXi</b>	<b>Serie</b> 720i: serie 720i 730i: serie 730i
<b>Y</b>	<b>Enhedstype</b> T: Sender R: Modtager
<b>ZZ</b>	<b>Stråleafstand</b> 05: 5 mm 10: 10 mm 20: 20 mm 40: 40 mm
<b>AAAA</b>	Målefeltlængde [mm], afhængig af stråleafstand
<b>B</b>	<b>udstyr</b> A: stikafgang aksial R: stikafgang bagside
<b>CCC</b>	<b>Interface</b> L: IO-Link /CN: CANopen /PB: PROFIBUS /PN: PROFINET /CV: Analog strøm- og spændingsudgang /D3: RS 485 Modbus
<b>DDD</b>	<b>Specialudstyr</b> -PS: Effektdstilling
<b>EEE</b>	<b>Elektrisk tilslutning</b> M12: M12-rundstik
<b>FFF</b>	<b>-EX: Eksplosionsbeskyttelse</b>

### Henvisning



↪ En liste over alle disponible apparattyper fremgår af Leuzes webside på [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

## Henvisninger



### Overhold den tilsigtede brug!



- ⊞ Produktet er ingen sikkerhedssensor og er ikke egnet til personbeskyttelse.
- ⊞ Produktet må kun tages i drift af autoriserede personer.
- ⊞ Anvend produktet udelukkende i overensstemmelse med den tilsigtede brug.

### Ved UL-applikationer:



- ⊞ Ved UL-applikationer er brugen udelukkende tilladt i klasse-2-strømkredsløb iht. NEC (national electric code).
- ⊞ Disse nærhedskontakter skal anvendes sammen med UL-angivne kabelheder nominelt 30V, 0,5A min, installation i marken eller tilsvarende (kategorier: CYJV/CYJV7 eller PVVA/PVVA7)

## Tilbehør

### Tilslutningsteknik - Forbindelseskabler

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Forbindelseskabel	Egnet til interface: IO-Link, DeviceNet, CANopen Tilslutning 1: Rundt stik, M12, aksial, female, A-kodet, 5 -polet Tilslutning 2: Rundt stik, M12, aksial, male, A-kodet, 5 -polet Afskærmet: Ja Kabellængde: 5.000 mm Materiale indkapsling: PUR

### Fastgørelsesteknik - Monteringsvinkel


	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50142900	BT 700M.5-2SET	Sæt fastgøringsdel	Fastgørelsesdelens udførelse: Vinkelmontering Fastgørelse, på anlægget: Gennemgangsfastgørelse T-langhul Fastgørelse, på enheden: kan skrues, Glideklods Type fastgørelsesdel: stiv Materiale: Stål

### Fastgørelsesteknik - Drejeholdere



	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	429046	BT-2R1	Sæt holder	Fastgørelse, på anlægget: Gennemgangsfastgørelse Fastgørelse, på enheden: kan klemmes Type fastgørelsesdel: drejelig 360° Materiale: Metal, Kunststof

## Tilbehør

### Parametreringsapparater

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50121098	SET MD12-US2-IL1.1 + Zub.	Sæt diagnose	Interface: USB Tilslutninger: 2 Stk. Kapsling: IP 20

### Serviceydelse

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	S981001	CS10-S-110	Understøttelse ved idriftsættelsen	Detaljer: Udførelse på et sted efter kundens ønske, varighed maks. 10 timer. Betingelser: Enheder og kabler er allerede monteret, pris uden rejse- og evt. overnatningsudgifter. Begrænsninger: Ingen udførelse af mekaniske (monterings-) og elektriske (kabelførings-) arbejder, ingen ændringer (montering, kabelføring, programmering) på fremmede komponenter i omgivelsen.
	S981005	CS10-T-110	Produktoplæring	Detaljer: Sted og indhold iht. aftale, varighed maks. 10 timer. Betingelser: Pris uden rejse- og evt. overnatningsudgifter. Begrænsninger: Særskilte rejse- og overnatningsudgifter iht. arbejdsomfang.

#### Henvisning



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