

## Teknisk datablad

## Lysgitter sender

Art. nr.: 50118640

CML730i-T20-1910.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 strålefaststning Krydsstrålefaststning Parallel strålefaststning
------------------	---

### 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	1.910 mm
Antal stråler	96 Stk.
Stråleafstand	20 mm
Lyskilde	LED, infrarød
LED lysbølgelængde	940 nm

### Måledata

Minimal objekt diameter	30 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 ... 350 mA, De angivne værdier relaterer til den samlede pakke, bestående af sender og modtager.

### Tidsforløb

Forsinkelse før opstart	450 ms
Cyklustid	1,16 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 1.995 mm
Materiale hus	Metal
Hus metal	Aluminium
Materiale optikafdækning	Kunststof
Nettovægt	2.000 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 20 mm     | L | Profil længde 1928 mm |
| B | Målefelt længde 1910 mm | T | Sender                |
| F | Gevind M6               | R | Modtager              |
| G | Monteringsnot           | Y | 5 mm                  |

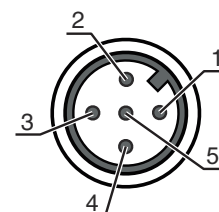


## Elektrisk tilslutning

### Tilslutning 1

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


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
	50118722	CML730i-R20-1910.A/CN-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Interface: CANopen Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet
	50118897	CML730i-R20-1910.A/CV-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Analoge udgange: 2 Stk., Spænding, Strøm Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet
	50123337	CML730i-R20-1910.A/D3-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Interface: RS 485 Modbus Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet
	50118803	CML730i-R20-1910.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
	50123186	CML730i-R20-1910.A/PB-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,3 ... 9,5 m Interface: PROFIBUS DP Tilslutning: Rundt stik, M12, aksial, 8 -polet
	50131800	CML730i-R20-1910.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.