

Teknisk datablad

Lysgitter sender

Art. nr.: 50119470

CML720i-T05-1760.R-M12



Illustrationen kan afvige

Indhold

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



Tekniske data

Basisdata

Serie	720
Funktionsprincip	Envejsprincip
Enhedstype	Sender
indeholder	Tilbehør til brug med BT-2R1
Applikation	Objektudmåling

Specialudførelse

Specialudførelse	Diagonal strålefastning
	Krydsstrålefastning
	Parallel strålefastning

Optiske data

Rækkevidde	tilsikret rækkevidde
Rækkevidde	0,1 ... 3,5 m
Grænserækkevidde	Typisk rækkevidde
Grænserækkevidde	0,1 ... 4,5 m
Målefeltlængde	1.760 mm
Antal stråler	352 Stk.
Stråleafstand	5 mm
Lyskilde	LED, infrarød
LED lysbølgelængde	940 nm

Måledata

Minimal objekt diameter	10 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	10,96 ms

Tilslutning

Antal tilslutninger	1 Stk.
Stikudtag	bagside

Tilslutning 1

Funktion	Forbindelse til modtager
	Spændingsforsyning
	Sync-indgang
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 1.783 mm
Materiale hus	Metal
Hus metal	Aluminium
Materiale optikafdækning	Kunststof
Nettovægt	1.900 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 5 mm | L | Profil længde 1768 mm |
| B | Målefelt længde 1760 mm | T | Sender |
| F | Gevind M6 | R | Modtager |
| G | Monteringsnot | Y | 2.5 mm |



Elektrisk tilslutning

Tilslutning 1

Funktion	Forbindelse til modtager Spændingsforsyning Sync-indgang
Tilslutningstype	Rundt stik
Gevindstørrelse	M12
Type	male
Materiale	Metal
Antal poler	5 -polet
Kodning	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 Fra grøn, blinkende i takt med måling	Friløb Ingen kommunikation med modtager / Venter på Trigger Visning målefrekvens

Passende modtager

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50119925	CML720i-R05-1760.R/CN-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,1 ... 3,5 m Interface: CANopen Tilslutning: Rundt stik, M12, bagside, 8 -polet
	50120143	CML720i-R05-1760.R/CV-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,1 ... 3,5 m Analoge udgange: 2 Stk., Spænding, Strøm Tilslutning: Rundt stik, M12, bagside, 8 -polet
	50123596	CML720i-R05-1760.R/D3-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,1 ... 3,5 m Interface: RS 485 Modbus Tilslutning: Rundt stik, M12, bagside, 8 -polet
	50120060	CML720i-R05-1760.R/L-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,1 ... 3,5 m Interface: IO-Link Tilslutning: Rundt stik, M12, bagside, 8 -polet

Passende modtager

	Art. nr.	Designering	Artikel	Beskrivelse
	50122901	CML720i-R05-1760.R/PB-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,1 ... 3,5 m Interface: PROFIBUS DP Tilslutning: Rundt stik, M12, bagside, 8 -polet
	50131863	CML720i-R05-1760.R/PN-M12	Lysgitter modtager	Rækkevidde: 0,1 ... 3,5 m Interface: PROFINET Tilslutning: Rundt stik, M12, bagside, 8 -polet

Artikelnøgle

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

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

Henvisning



↪ En liste over alle disponible apparattyper fremgår af Leuzes webside på 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 kabelenheder 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.