

Technisch gegevensblad Contourmeetsysteem

Art.-nr.: 50142177

CMS708i-0960-0640-0720

Inhoud

- Set bestaat uit
- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Opmerkingen
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



Set bestaat uit

	Aantal	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	6	424417	BT-2P40	Set bevestigingsbeugel	Boring 1: M6 Boring 2: M6 Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Klemhouder Bevestiging, installatiezijde: Groefmontage Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: klembaar, Geschikt voor montage in montagezuilen UDC-S2, DC-S2 Materiaal: Metaal
	1	50118744	CML730i-R05-640.A/L-M12	Lichtscherminvanger	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4,5 m Interface: IO-Link Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, 8 -polig
	1	50118745	CML730i-R05-720.A/L-M12	Lichtscherminvanger	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4,5 m Interface: IO-Link Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, 8 -polig
	1	50118748	CML730i-R05-960.A/L-M12	Lichtscherminvanger	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4,5 m Interface: IO-Link Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, 8 -polig
	1	50118583	CML730i-T05-640.A-M12	Lichtscherminzender	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4 m Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, 5 -polig
	1	50118584	CML730i-T05-720.A-M12	Lichtscherminzender	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4 m Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, 5 -polig
	1	50118587	CML730i-T05-960.A-M12	Lichtscherminzender	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4 m Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, 5 -polig
	3	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: DeviceNet, CANopen Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermde: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Set bestaat uit

	Aantal	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	3	50135146	KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050	Verbindingskabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 8 - polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 8 - polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	1	50142330	LSC708-000-100	Schakelkast	Voedingsspanning: 100 ... 263 V, AC Schakelingangen: 4 St. Schakeluitgangen: 4 St. Aansluitingen: 13 St.
					

Technische gegevens

Basisgegevens	
Serie	CMS 7xxi
omvat	1x dongle CMS700
Bestelomschrijving	Overige varianten op aanvraag

Functies	
Functies	Voor een minimale objecthoogte ≥ 50 mm

Optische gegevens	
Bedrijfsreikwijdte	0,1 ... 4,5 m
Bedrijfsreikwijdte	gewaarborgde reikwijdte
Bedrijfsreikwijdte, transparante media	0,1 ... 1,75 m
Reikwijdtegrenzen	typische reikwijdte
Reikwijdtegrenzen	0,1 ... 6 m
Meetveldlengte 1	960 mm
Meetveldlengte 2	640 mm
Meetveldlengte 3	720 mm
Straalafstand	5 mm

Elektrische gegevens	
Bluscircuit	Kortsluitbeveiliging
	Ompoolbeveiliging
	Transiëntenbeveiliging
Uitgangsstroom duurstroom per kanaal, max.	100 mA

Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U _B	100 ... 263 V
Nullaststroom	250 mA

Ingangen	
Aantal digitale schakelingangen	4 St.

Schakelingangen	
Type	Digitale schakelingang
Spanningstype	DC
Schakelspanning	24 V, VIN

Uitgangen	
Aantal digitale schakeluitgangen	4 St.

Schakeluitgangen	
Type	Digitale schakeluitgang
Spanningstype	AC
Schakelspanning	24 V, VIN

Interface	
Type	EtherNet TCP/IP

Ethernet	
Functie	Parametrering / procesgegevens

Aansluiting	
Aantal aansluitingen	11 St.

Aansluiting 1	
Functie	Aarding
Type aansluiting	Wartel
Materiaal	Metaal

Aansluiting 2	
Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Netwerkstekker
Materiaal	Metaal

Aansluiting 3	
Functie	Aansluiting lengte-lichtscherm (niet in combinatie met pulsgever)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

Aansluiting 4	
Functie	Aansluiting breedte-lichtscherm
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Technische gegevens

Aansluiting 5

Functie	Aansluiting hoogte-lichtscherm
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 6

Functie	Aansluiting pulsgever (niet in combinatie met lengte-lichtscherm)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 7

Functie	Externe Ethernet TCP/IP-verbinding
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 8

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 9

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Aluminium
Materiaal optiekafdekking	Kunststof
Kleur behuizing	grijs
	Rood
Opmerking	Afmetingen individuele setartikelen, zie maattekeningen

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	3 St.
Type configuratie/parametrering	gebeurt via webConfig
Bedieningselementen	Draaischakelaar

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	0 ... 45 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-20 ... 70 °C

Certificeringen

Goedkeuringen	CSA
---------------	-----

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

Maattekeningen

Alle maten in millimeter

Lichtscherm, zender en ontvanger



- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| A | Straalafstand 5 mm | L | Profiellengte 1 = 968 mm |
| B | Meetveldlengte 1 = 960 mm | | Profiellengte 2 = 648 mm |
| | Meetveldlengte 2 = 640 mm | T | Zender |
| F | Schroefdraad M6 | R | Ontvanger |
| G | Bevestigingsgroef | Y | 2,5 mm |

Maattekeningen

Schakelkast



Maattekeningen

Bevestigingsbeugel



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Aarding
Type aansluiting	Wartel
Materiaal	Metaal

Aansluiting 2

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Netwerkstekker
Materiaal	Metaal

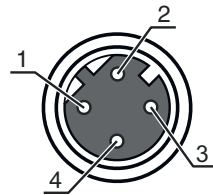
Aansluiting 3

ETH1

Functie	Aansluiting lengte-lichtscherm (niet in combinatie met pulsgever)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	D-gecodeerd

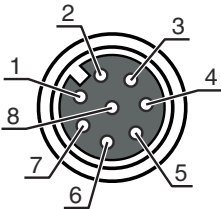
Elektrische aansluiting

Pin	Pintoewijzing
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



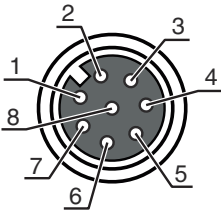
Aansluiting 4	CML1 / CML2 / CML3
Functie	Aansluiting breedte-lichtscherm
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



Aansluiting 5	Encoder
Functie	Aansluiting hoogte-lichtscherm
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

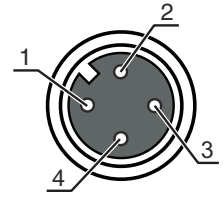
Pin	Pintoewijzing
1	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A inv.
7	B inv.
8	N inv.



Aansluiting 6	DI1
Functie	Aansluiting pulsgever (niet in combinatie met lengte-lichtscherm)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Elektrische aansluiting

Pin	Pintoewijzing
1	+24 V
2	DI1
3	GND
4	DI2

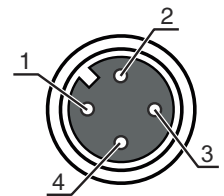


Aansluiting 7

DI2

Functie	Externe Ethernet TCP/IP-verbinding
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	+24 V
2	DI3
3	GND
4	DI4

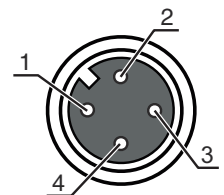


Aansluiting 8

DO1

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	+24 V
2	DO1
3	GND
4	DO2

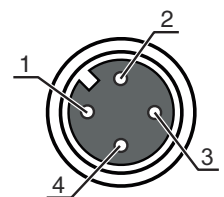


Aansluiting 9

DO2

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	+24 V
2	DO3
3	GND
4	DO4



Diagrammen



x Totale meetlengte van breedte- en hoogte-lichtgordijn [mm]
y Max. transportsnelheid [m/s]

Opmerkingen

Gebruiken voor het bedoeld gebruik!

- Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Toebehoren

Aansluittechniek - verbindingskabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 10.000 mm Materiaal mantel: PUR

Toebehoren

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50135083	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 15.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50135084	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: Ethernet Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, D-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: RJ45 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 30.000 mm Materiaal mantel: PUR

Bevestigingstechniek - overige

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50143670	BT 708M-MRSET	Set bevestigingsonderdeel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Profielbouwset Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar / verticaal Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Aluminium Trillingsdemping: Nee
	50143669	BT 710M-MRSET	Set bevestigingsonderdeel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Profielbouwset Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar / verticaal Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Aluminium Trillingsdemping: Nee
	50142039	BT 712M-MRSET	Set bevestigingsonderdeel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Profielbouwset Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar / verticaal Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Aluminium Trillingsdemping: Nee

Opmerking

	Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.
--	---