

## Technisch gegevensblad Contourmeetsysteem

Art.-nr.: 50143571

CMS708i-ENC1-0480-0480







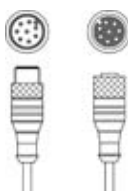


Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

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



## Set bestaat uit

	Aantal	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	2	424417	BT-2P40	Set houder	Boring 1: M6 Boring 2: M6 Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Klemhouder Bevestiging, installatiezijde: Groefmontage Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: klembaar Materiaal: Metaal
	2	50118742	CML730i-R05-480.A/L-M12	Lichtscherm ontvanger	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4,5 m Interface: IO-Link Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, 8 -polig
	2	50118581	CML730i-T05-480.A-M12	Lichtscherm zender	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4 m Aansluiting: Ronde stekker, M12, axiaal, 5 -polig
	2	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Verbindingskabel	Geschikt voor interface: IO-Link, DeviceNet, CANopen Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	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	50144568	LMSMA35500024KH 10M16	Pulsgever	
	1	50142930	LSC708-ENC-100	Schakelkast	Voedingsspanning: 100 ... 263 V, AC Schakelingangen: 4 St. Schakeluitgangen: 4 St. Aansluitingen: 11 St.

## Technische gegevens

### Basisgegevens

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

### Functies

Functies	Voor een minimale objecthoogte $\geq$ 5 mm
----------	--

### Optische gegevens

Bedrijfsreikwijdte	gewaarborgde reikwijdte
Bedrijfsreikwijdte	0,1 ... 4,5 m
Bedrijfsreikwijdte, transparante media	0,1 ... 1,75 m
Reikwijdtegrenzen	typische reikwijdte
Reikwijdtegrenzen	0,1 ... 6 m
Meetveldlengte 1	480 mm
Meetveldlengte 2	480 mm
Straalafstand	5 mm

## Technische gegevens

### Elektrische gegevens

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

#### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	100 ... 263 V, AC
Nullaststroom	250 mA

#### Ingangen

Aantal digitale schakelingen	4 St.
------------------------------	-------

#### Schakelingen

Type	Digitale schakeling
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	7 St.
Aansluiting 1	
Functie	Aarding
Type aansluiting	Aardingsband
Materiaal	Metaal
Aansluiting 2	
Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Harting stekker
Materiaal	Metaal
Aansluiting 3	
Functie	Aansluiting breedte-lichtgordijn
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

#### Aansluiting 4

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

#### Aansluiting 5

Functie	Aansluiting pulsgever (niet in combinatie met lengte-lichtgordijn)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd

#### Aansluiting 6

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

#### Aansluiting 7

Functie	Aansluiting Profinet IN (optioneel)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
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

Opmerking	Deze gegevens hebben betrekking op de schakelkast
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

## Technische gegevens

Douanetariefnummer	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

# Maattekeningen

Alle maten in millimeter

## Lichtschermb, zender en ontvanger



- |   |                           |   |                          |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| A | Straalafstand 5 mm        | L | Profiellengte 1 = 488 mm |
| B | Meetveldlengte 1 = 480 mm |   | Profiellengte 2 = 488 mm |
|   | Meetveldlengte 2 = 480 mm | T | Zender                   |
| F | Schroefdraad M6           | R | Ontvanger                |
| G | Bevestigingsgroef         | Y | 2,5 mm                   |

# Maattekeningen

## Schakelkast



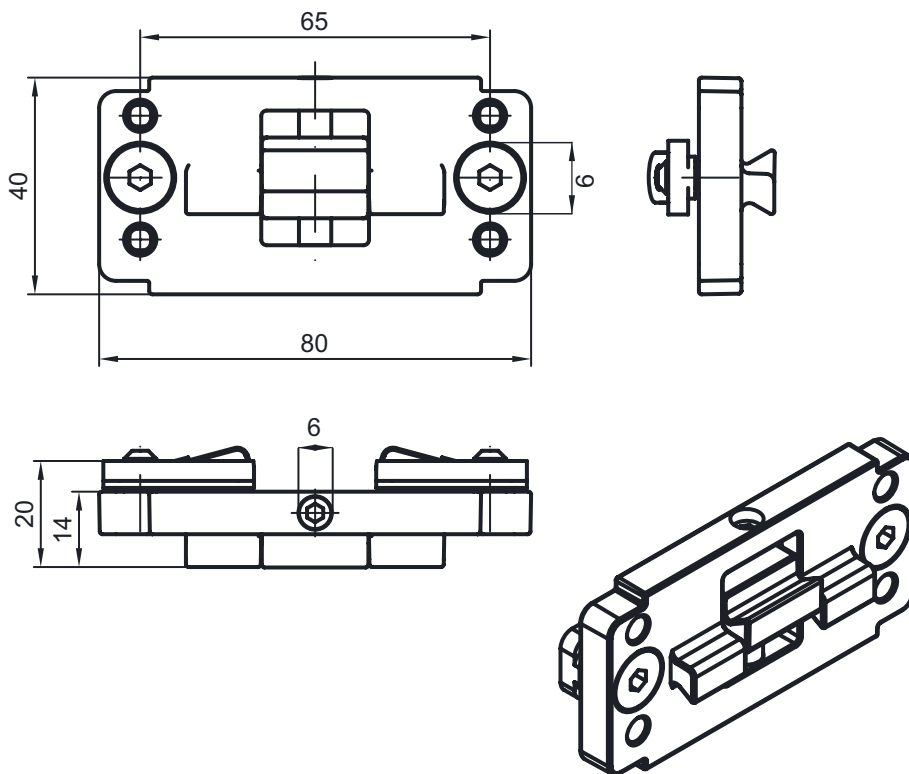
## Maattekeningen

### Pulsgever



# Maattekeningen

## Houder



## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

Functie	Aarding
Type aansluiting	Aardingsband
Materiaal	Metaal

### Aansluiting 2

### XS1000

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Harting stekker
Materiaal	Metaal

### Aansluiting 3

### XS1301

Functie	Aansluiting breedte-lichtgordijn
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	8 -polig
Codering	A-gecodeerd



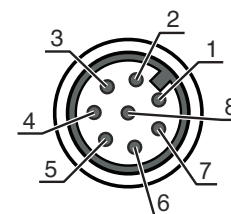
## Elektrische aansluiting

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



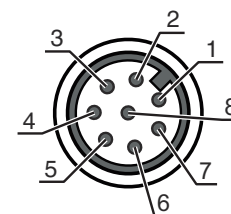
Aansluiting 4	XS1302
<b>Functie</b>	Aansluiting hoogte-lichtgordijn
<b>Type aansluiting</b>	Ronde stekker
<b>Schroefdraadmaat</b>	M12
<b>Type</b>	male
<b>Materiaal</b>	Metaal
<b>Aantal polen</b>	8 -polig
<b>Codering</b>	A-gecodeerd

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



Aansluiting 5	XS1400
<b>Functie</b>	Aansluiting pulsgever (niet in combinatie met lengte-lichtgordijn)
<b>Type aansluiting</b>	Ronde stekker
<b>Schroefdraadmaat</b>	M12
<b>Type</b>	male
<b>Materiaal</b>	Metaal
<b>Aantal polen</b>	8 -polig
<b>Codering</b>	A-gecodeerd

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



# Elektrische aansluiting

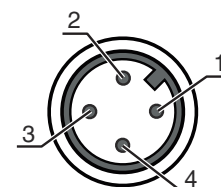
## Aansluiting 6

## XETH1

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

### Pin      Pintoewijzing

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



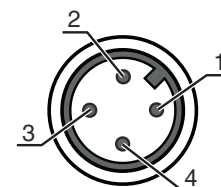
## Aansluiting 7

## XS1100

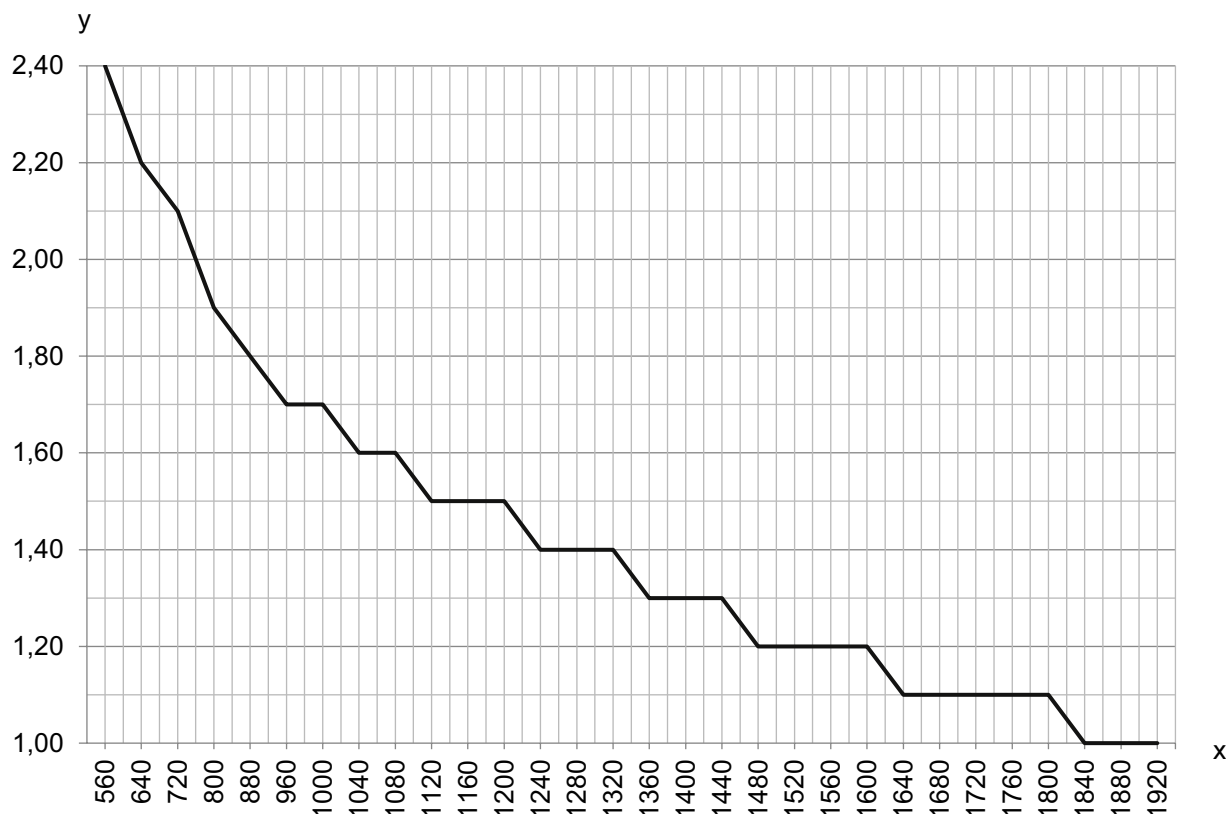
Functie	Aansluiting Profinet IN (optioneel)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	4 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Pin      Pintoewijzing

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



# 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
	50143671	BT 70EM-MRSET	Set bevestigingsonderdeel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Profielbouwset Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar / verticaal Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Aluminium
	50143669	BT 710M-MRSET	Set bevestigingsonderdeel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Profielbouwset Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar / verticaal Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Aluminium
	50142039	BT 712M-MRSET	Set bevestigingsonderdeel	Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Profielbouwset Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar / verticaal Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Aluminium

### Opmerking



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