

Technisch gegevensblad Contourmeetsysteem

Art.-nr.: 50146509

CMS748i-0960-0560-0720.R

Inhoud

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



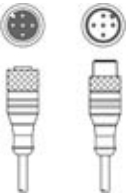
Afbeelding kan afwijken



Set bestaat uit

	Aantal	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	4	424417	BT-2P40	Set bevestigingsbeugel	omvat: Klemhouder BT-P40, 2 st. 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
	6	429029	BT-2RG	Set bevestigingsbeugel	omvat: 2 st. draaihouder BT-R, 2 st. cilinder voor bevestiging aan lichtscherm Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: klembaar Type bevestigingsonderdeel: draaibaar 360° Materiaal: Metaal, Kunststof
	2	424422	BT-2SB10	Set bevestigingsbeugel	omvat: 2 st. BT-SB10 Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Klemhouder Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging Bevestiging, apparaatzijde: klembaar, bij de C-groef aan de zijkant Type bevestigingsonderdeel: zwenkbaar Zwenkbereik: -8 ... 8 ° Materiaal: Metaal
	1	50119136	CML730i-R05-560.R/L-M12	Lichtscherm ontvanger	Interface: IO-Link Aansluiting: Ronde stekker, M12, aan achterzijde, 8 -polig
	1	50119138	CML730i-R05-720.R/L-M12	Lichtscherm ontvanger	Interface: IO-Link Aansluiting: Ronde stekker, M12, aan achterzijde, 8 -polig
	1	50119141	CML730i-R05-960.R/L-M12	Lichtscherm ontvanger	Interface: IO-Link Aansluiting: Ronde stekker, M12, aan achterzijde, 8 -polig
	1	50118918	CML730i-T05-560.R-M12	Lichtscherm zender	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4 m Aansluiting: Ronde stekker, M12, aan achterzijde, 5 -polig
	1	50118920	CML730i-T05-720.R-M12	Lichtscherm zender	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4 m Aansluiting: Ronde stekker, M12, aan achterzijde, 5 -polig
	1	50118923	CML730i-T05-960.R-M12	Lichtscherm zender	Bedrijfsreikwijdte: 0,1 ... 4 m Aansluiting: Ronde stekker, M12, aan achterzijde, 5 -polig

Set bestaat uit

	Aantal	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	3	50129781	KDS DN-M12-5A-M12-5A-P3-050	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig 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 Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	3	50135146	KDS S-M12-8A-M12-8A-P1-050	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig 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	50142331	LSC748-000-100	Schakelkast	Voedingsspanning: 100 ... 263 V, AC Schakelingen: 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

Bedrijfsbereik	0,1 ... 4,5 m
Bedrijfsreikwijdte, transparante media	0,1 ... 1,75 m
Bereiklimiet	0,1 ... 6 m
Meetveldlengte 1	960 mm
Meetveldlengte 2	560 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 schakelingen	4 St.
------------------------------	-------

Schakelingen

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, PROFINET
------	---------------------------

Ethernet

Functie	Parametrering / procesgegevens
---------	--------------------------------

Profinet

Functie	Parametrering / procesgegevens
---------	--------------------------------

Aansluiting

Aantal aansluitingen	9 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Functie	Aarding
Type aansluiting	Aardingsband
Materiaal	Metaal

Aansluiting 2

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Harting connector
Materiaal	Metaal

Technische gegevens

Aansluiting 3

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

Aansluiting 4

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

Aansluiting 5

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

Aansluiting 7

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

Aansluiting 8

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

Aansluiting 9

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

Mechanische gegevens

Bouwvorm	hoekig
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Aluminium
Materiaal optiekafdekking	Kunststof
Nettogewicht	13.600 g
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
ECLASS 15.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
ETIM 9.0	EC002549
ETIM 10.0	EC002549

Maattekeningen

Alle maten in millimeter

Lichtscherm, zender en ontvanger



- A Straalafstand 5 mm
- B Meetveldlengte 1 = 960 mm
Meetveldlengte 2 = 560 mm
Meetveldlengte 3 = 720 mm
- F Schroefdraad M6
- G Bevestigingsgroef
- L Profiellengte 1 = 968 mm
Profiellengte 2 = 568 mm
Profiellengte 3 = 728 mm
- R Ontvanger
- Y 2,5 mm
- T Zender

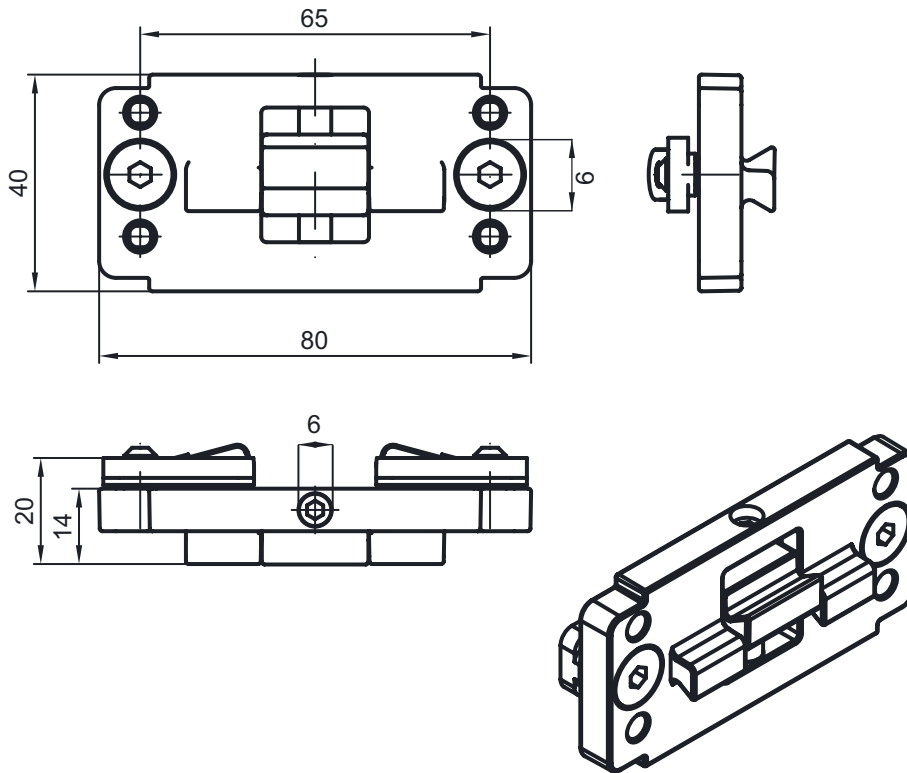
Maattekeningen

Schakelkast



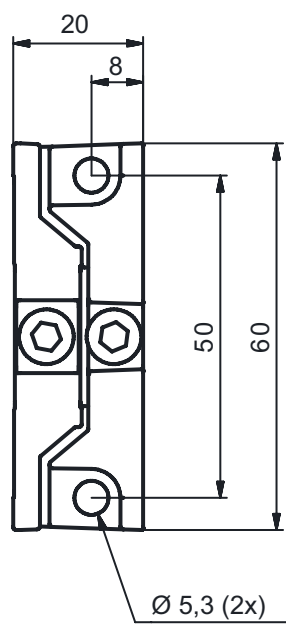
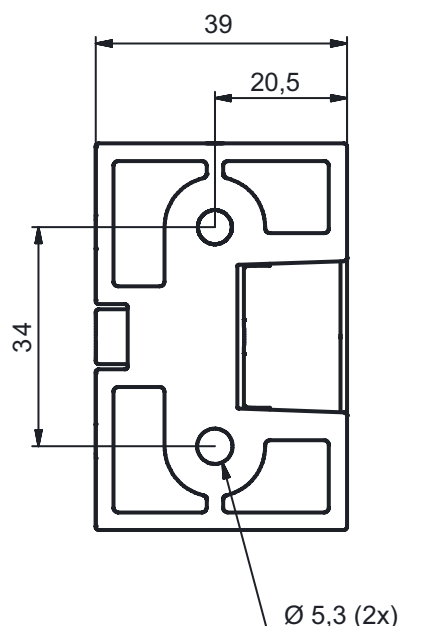
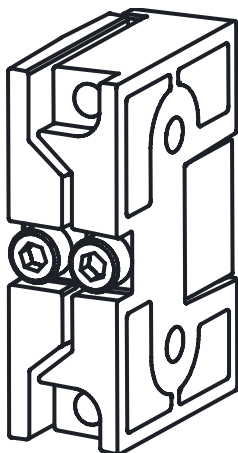
Maattekeningen

Bevestigingsbeugel BT-2P40



Maattekeningen

Bevestigingsbeugel BT-2SB10



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

Functie	Aarding
Type aansluiting	Aardingsband
Materiaal	Metaal

Aansluiting 2

XS1000

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Harting connector
Materiaal	Metaal

Elektrische aansluiting

Aansluiting 3

XS1300

Functie	Aansluiting lengte-lichtscherm (niet in combinatie met pulsgever)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
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



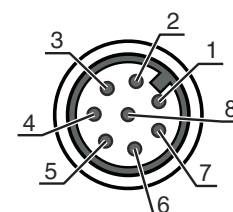
Aansluiting 4

XS1301

Functie	Aansluiting breedte-lichtscherm
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
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

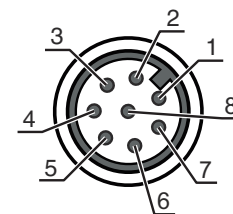
XS1302

Functie	Aansluiting hoogte-lichtscherm
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



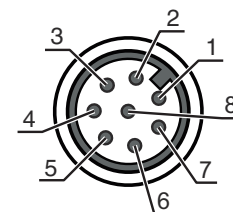
Aansluiting 6

XS1400

Functie	Aansluiting pulsgever (niet in combinatie met lengte-lichtscherm)
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
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.
9	Afscherming



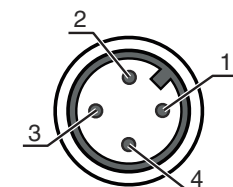
Aansluiting 7

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 8

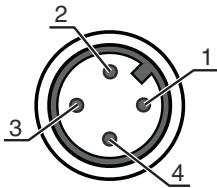
XS1100

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

Elektrische aansluiting

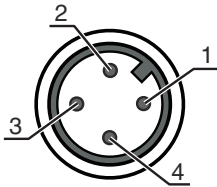


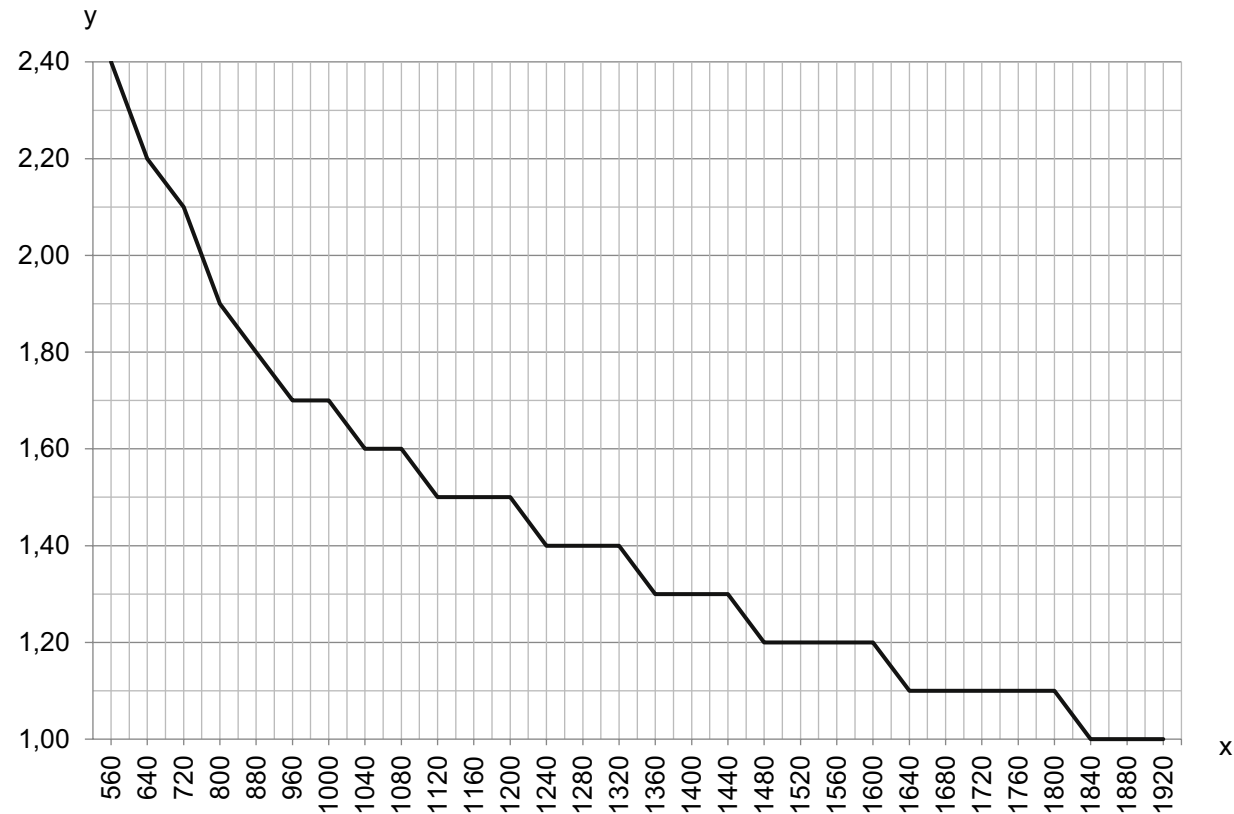
Pin	Pintoewijzing
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



Aansluiting 9	XS1101
Functie	Aansluiting Profinet OUT (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-





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

Opmerkingen

Gebruiken voor het bedoeld gebruik!

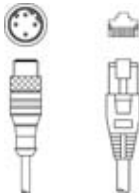
- Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

Toebehoren

Aansluittechniek - verbindingskabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig 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	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig 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	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig 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	omvat: Bevestigingsmateriaal, Montageprofielen Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Profielbouwset Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar / verticaal Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Aluminium Trillingsdemping: Nee
	50143669	BT 710M-MRSET	Set bevestigingsonderdeel	omvat: Montageprofielen, Bevestigingsmateriaal Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Profielbouwset Bevestiging, installatiezijde: schroefbaar / verticaal Bevestiging, apparaatzijde: Groefmontage Type bevestigingsonderdeel: star Materiaal: Aluminium Trillingsdemping: Nee
	50142039	BT 712M-MRSET	Set bevestigingsonderdeel	omvat: Montageprofielen, Bevestigingsmateriaal 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.