

Technisch gegevensblad Modulaire aansluitmodule

Art.-nr.: 50130109

MA 150



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Bedradingsschema's
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Toebehoren



Technische gegevens

Elektrische gegevens

Prestatiegegevens

Voedingsspanning U_B	18 ... 30 V, DC
Stroomopname, max.	150 mA

Aansluiting

Aantal aansluitingen	5 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	12 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 2

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 3

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-gecodeerd

Aansluiting 4

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 5

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	55 mm x 31 mm x 95 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Behuizing metaal	Zinkspuitgietwerk
Nettogewicht	296 g
Kleur behuizing	zilver

Bediening en display

Type weergave	LED
Aantal LED's	5 St.

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 80 °C

Certificeringen

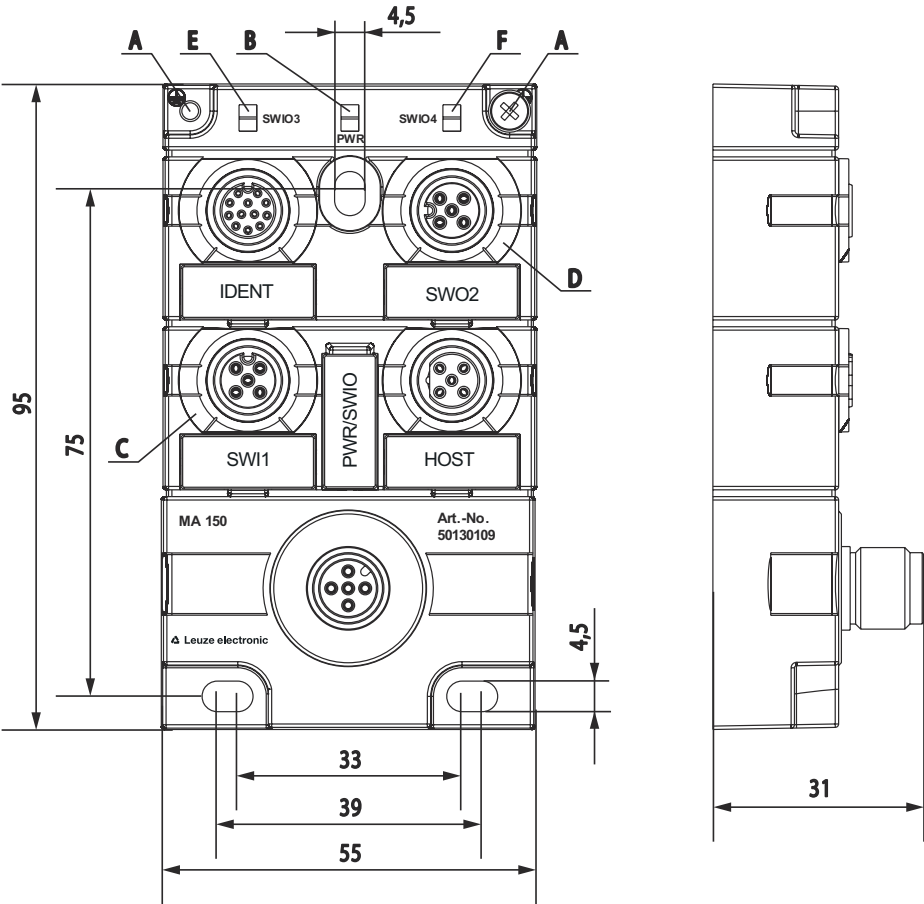
Beschermingsgraad	IP 67
Goedkeuringen	c UL US

Classificatie

Douanetarifnummer	85411000
ECLASS 5.1.4	27069190
ECLASS 8.0	27069190
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ECLASS 16.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121600

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



- A Aardingsband
- B LED-indicatie
- C LED-indicatie
- D LED-indicatie
- E LED-indicatie
- F LED-indicatie

Elektrische aansluiting

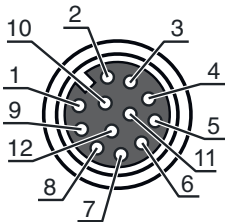
Aansluiting 1

IDENT

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	12 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	VIN
2	GNDIN
3	SWIN 1
4	SWOUT 2
5	FE
6	GNDOUT



Elektrische aansluiting

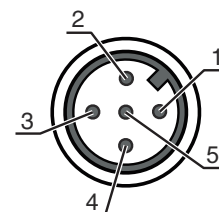
Pin	Pintoewijzing
7	RX-
8	Tx-
9	RxD/Rx+
10	TxD/Tx+
11	SWIO 3
12	SWIO 4

Aansluiting 2

PWR / SWIO

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	VIN
2	SWIO 3
3	GNDIN
4	SWIO 4
5	FE

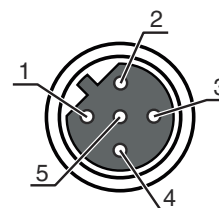


Aansluiting 3

HOST

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	RX-
2	TxD/Tx-
3	GNDOUT
4	Tx-
5	RxD/Rx+

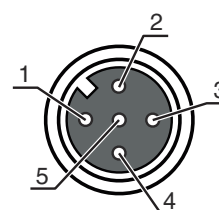


Aansluiting 4

SWI 1

Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin	Pintoewijzing
1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIN 1
5	-



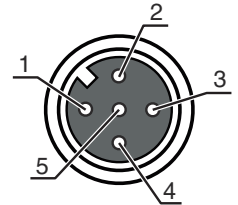
Elektrische aansluiting

Aansluiting 5**SWO 2**

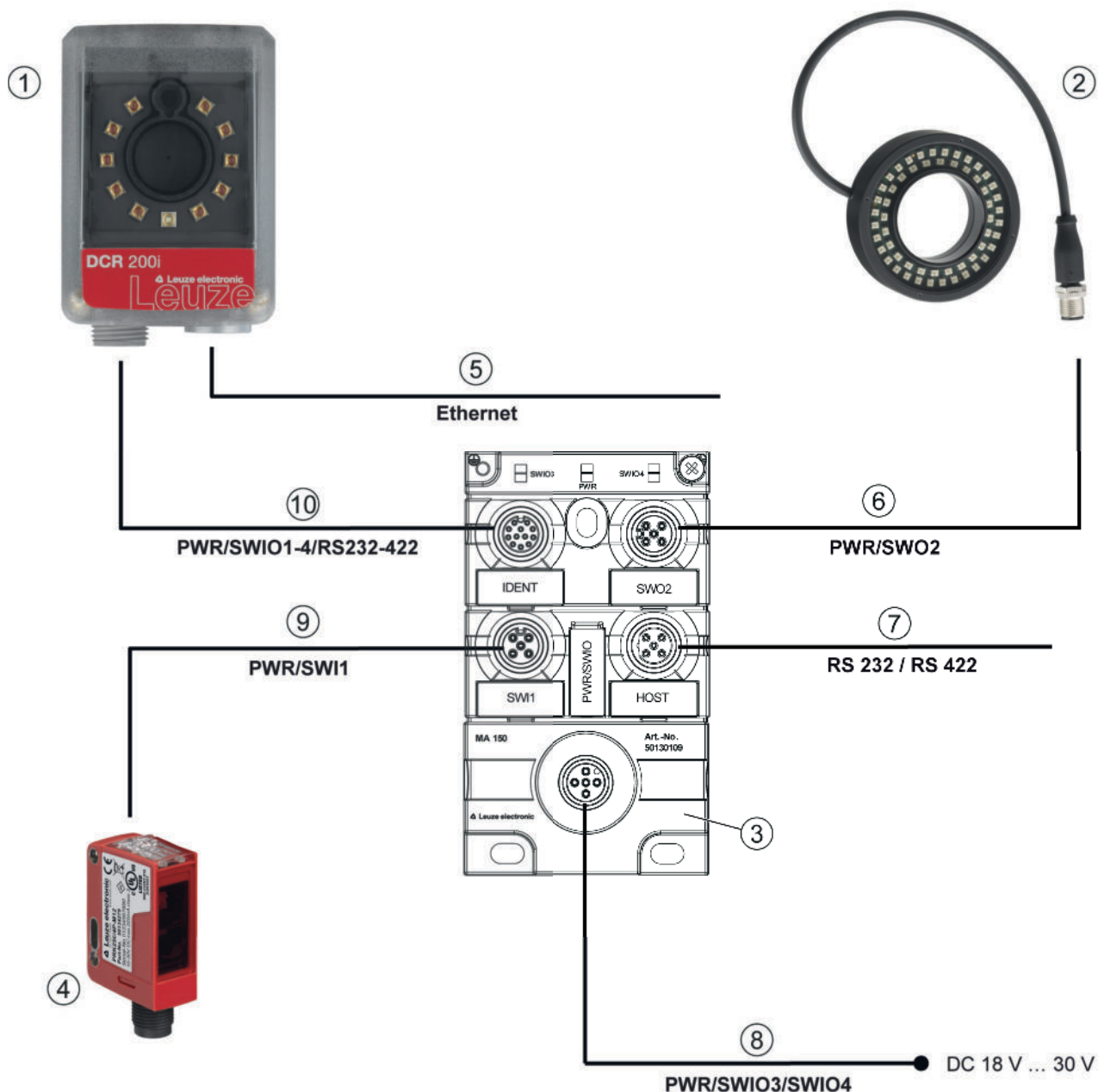
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIO 2
5	-



Bedradingsschema's



- 1 DCR 200i
- 2 Externe verlichting 50132511 RL-70/40r-003-M12
- 3 MA 150
- 4 Sensor

- 5 Kabel M12 connector / RJ45-connector, 4-polig (bijv. 50135080)
- 6 Kabel M12 connector / contrastekker, 3-polig (bijv. 50130734)
- 7 Kabel M12 connector / open uiteinde, 5-polig (bijv. 50108595)

- 8 Kabel M12 contrastekker / open uiteinde, 5-polig (bijv. 50132077)
- 9 Kabel M12-contrastekker / connector, 4-polig (bijv. 50132438)
- 10 Kabel M12-contrastekker / connector, 12-polig (bijv. 50130284)

Bediening en display

LED

Display

- | LED | Display |
|---------|----------------------|
| 1 PWR | groen, permanent aan |
| 2 SWI 1 | wit, permanent aan |
| 3 SWO 2 | wit, permanent aan |

Verklaring

- | |
|--------------------------------|
| Bedrijfsspanning aanwezig |
| Schakeluitgang/schakeltoestand |
| Schakeluitgang/schakeltoestand |

Bediening en display

LED	Display	Verklaring
4 SWIO 3	wit, permanent aan	Schakeluitgang/schakeltoestand
5 SWIO 4	wit, permanent aan	Schakeluitgang/schakeltoestand

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 - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50108595	KB IBS-2000-SA	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Geschikt voor interface: Interbus-S Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, B-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Aansluitkabel	Toepassing: Chemicaliënbestendig Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PVC

Aansluittechniek - verbindingskabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 12 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 12 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50130734	KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 3 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 3 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR

Toebehoren

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50132438	KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020	Verbindingskabel	Toepassing: Chemicaliënbestendig Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 4 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 4 -polig Afgeschermd: Nee Kabellengte: 2.000 mm Materiaal mantel: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	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: 2.000 mm Materiaal mantel: PUR

Opmerking



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