

## Technisches Datenblatt Modulare Anschlusseinheit

Art.-Nr.: 50130109

MA 150



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



## Technische Daten

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	18 ... 30 V, DC
Stromaufnahme, max.	150 mA

### Anschluss

Anzahl Anschlüsse	5 St.
-------------------	-------

#### Anschluss 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	12 -polig
Kodierung	A-kodiert

#### Anschluss 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

#### Anschluss 3

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert

#### Anschluss 4

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

#### Anschluss 5

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

### Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	55 mm x 31 mm x 95 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Zinkdruckguss
Nettogewicht	296 g
Farbe Gehäuse	silber

### Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	5 St.

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 80 °C

### Zertifizierungen

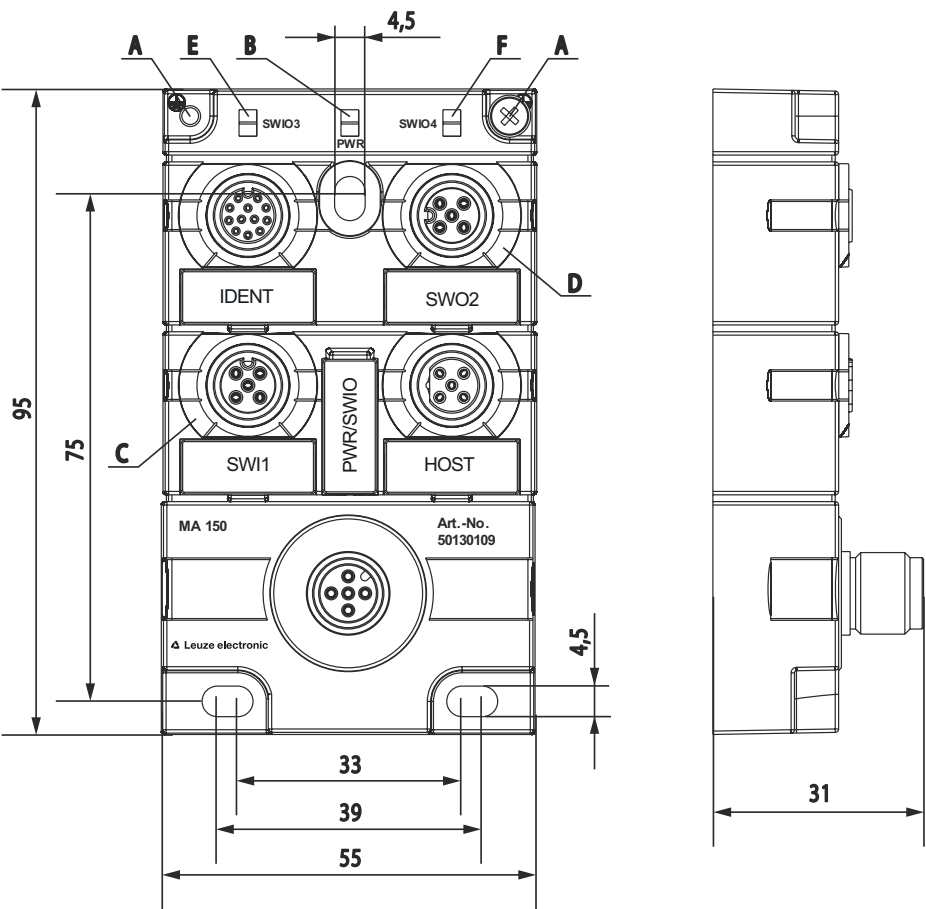
Schutzart	IP 67
Zulassungen	c UL US

### Klassifikation

Zolltarifnummer	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

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



- A

Erdungsband
- B

LED-Anzeige
- C

LED-Anzeige
- D

LED-Anzeige
- E

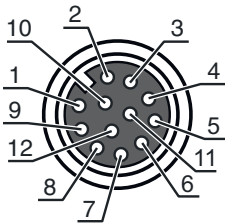
LED-Anzeige
- F

LED-Anzeige

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1		IDENT
Art des Anschlusses	Rundstecker	
Gewindegröße	M12	
Typ	female	
Werkstoff	Metall	
Polzahl	12 -polig	
Kodierung	A-kodiert	

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



## Elektrischer Anschluss

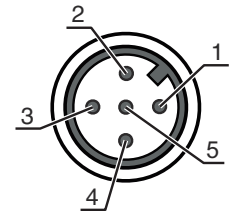
Pin	Pinbelegung
7	Rx-
8	Tx-
9	RxD/Rx+
10	TxD/Tx+
11	SWIO 3
12	SWIO 4

### Anschluss 2

### PWR / SWIO

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

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

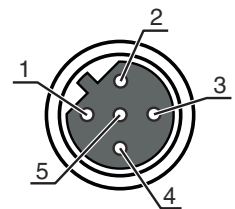


### Anschluss 3

### HOST

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	B-kodiert

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

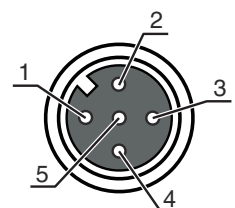


### Anschluss 4

### SWI 1

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

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



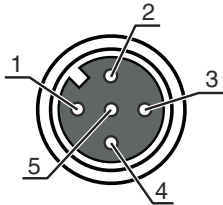
Elektrischer Anschluss

Anschluss 5

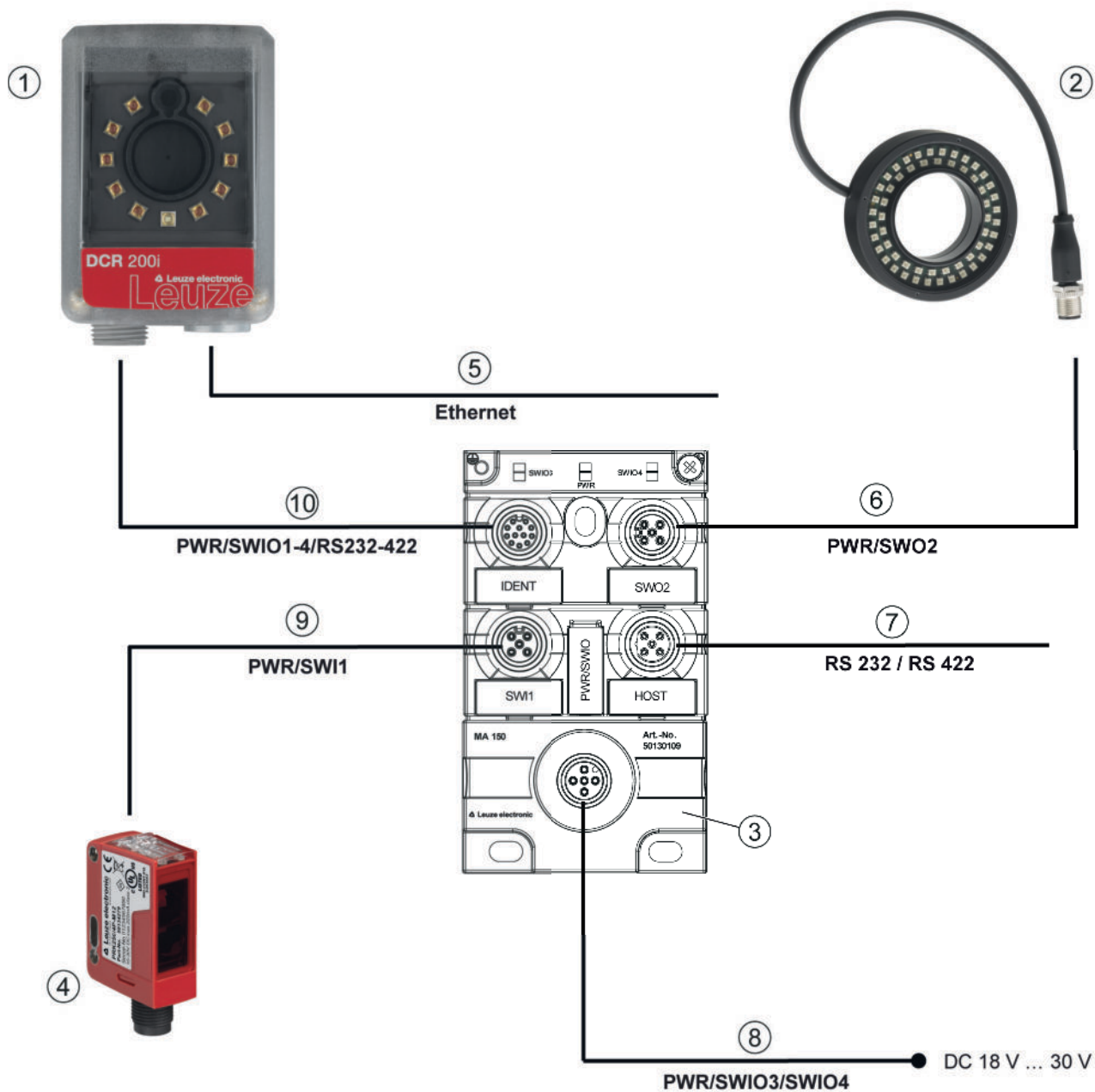
SWO 2

Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	female
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	VIN
2	-
3	GNDIN
4	SWIO 2
5	-



## Schaltbilder



- |  |   |  |
|--|---|--|
| 1 DCR 200i                                       | 5 Leitung M12-Stecker / RJ45-Stecker, 4-polig (z.B. 50135080) | 8 Leitung M12-Buchse / offenes Ende, 5-polig (z.B. 50132077) |
| 2 Externe Beleuchtung 50132511 RL-70/40r-003-M12 | 6 Leitung M12-Stecker / Buchse, 3-polig (z.B. 50130734)       | 9 Leitung M12-Buchse / Stecker, 4-polig (z.B. 50132438)      |
| 3 MA 150   | 7 Leitung M12-Stecker / offenes Ende, 5-polig (z.B. 50108595) | 10 Leitung M12-Buchse / Stecker, 12-polig (z.B. 50130284)    |
| 4 Sensor   |   |  |


## Bedienung und Anzeige


LED	Anzeige	Bedeutung
1 PWR	grün, Dauerlicht	Betriebsspannung liegt an
2 SWI 1	weiß, Dauerlicht	Schalt Ausgang/Schaltzustand
3 SWO 2	weiß, Dauerlicht	Schalt Ausgang/Schaltzustand

## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
4 SWIO 3	weiß, Dauerlicht	Schaltausgang/Schaltzustand
5 SWIO 4	weiß, Dauerlicht	Schaltausgang/Schaltzustand

## Hinweise


**Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!**




- ⚠ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- ⚠ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ⚠ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

## Zubehör

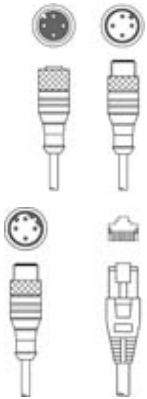
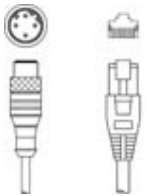
### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50108595	KB IBS-2000-SA	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: Interbus-S Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, B-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50132077	KD U-M12-5A-V1-020	Anschlussleitung	Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

### Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130284	KDS S-M12-CA-M12-CA-P1-020	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 12 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 12 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50130734	KDS U-M12-3A-M12-3A-P1-020	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 3 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 3 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

## Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50132438	KDS U-M12-4A-M12-4A-V1-020	Verbindungsleitung	Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PVC
	50135080	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Verbindungsleitung	Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, D-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

### Hinweis



↗ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.