

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 |
| Gewindegöße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 12 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Anschluss 2

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

Anschluss 3

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

Anschluss 4

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

Anschluss 5

| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegöße | 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

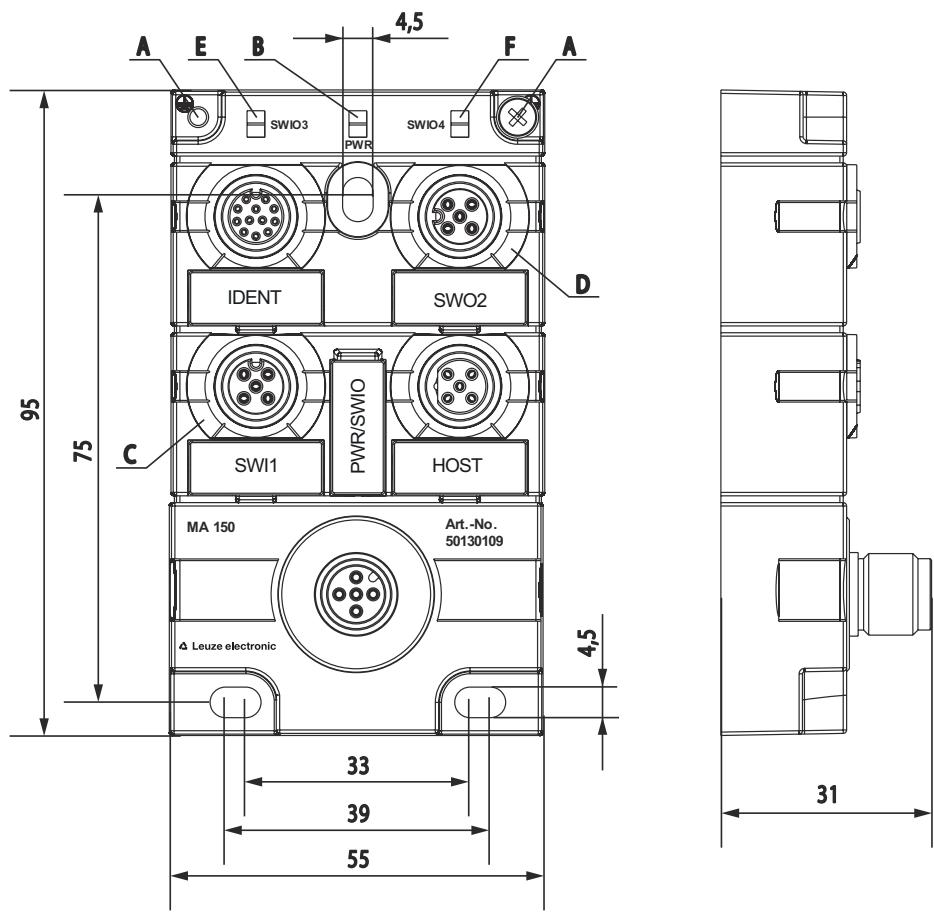
| | |
|------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -25 ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -40 ... 80 °C |

Zertifizierungen

| | |
|-----------------|----------|
| Schutztart | IP 67 |
| Zulassungen | c UL US |
| 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 | D LED-Anzeige |
| B LED-Anzeige | E LED-Anzeige |
| C LED-Anzeige | F LED-Anzeige |

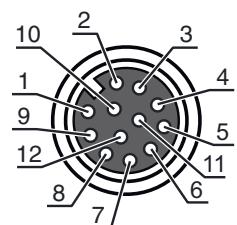
Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

IDENT

| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegroße | 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 |

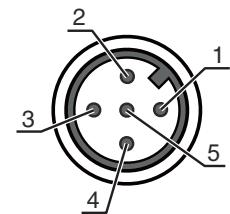
Anschluss 2

PWR / SWIO

| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegöße | 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 |



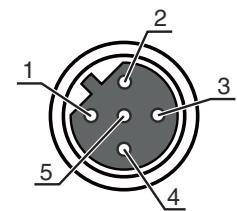
Anschluss 3

HOST

| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegöße | 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+ |



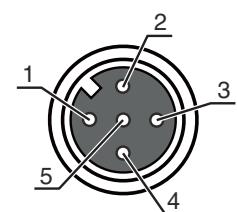
Anschluss 4

SWI 1

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

Pin Pinbelegung

| | |
|---|--------|
| 1 | VIN |
| 2 | - |
| 3 | GNDIN |
| 4 | SWIN 1 |
| 5 | - |



Elektrischer Anschluss

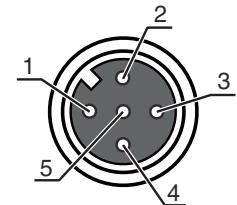
Anschluss 5

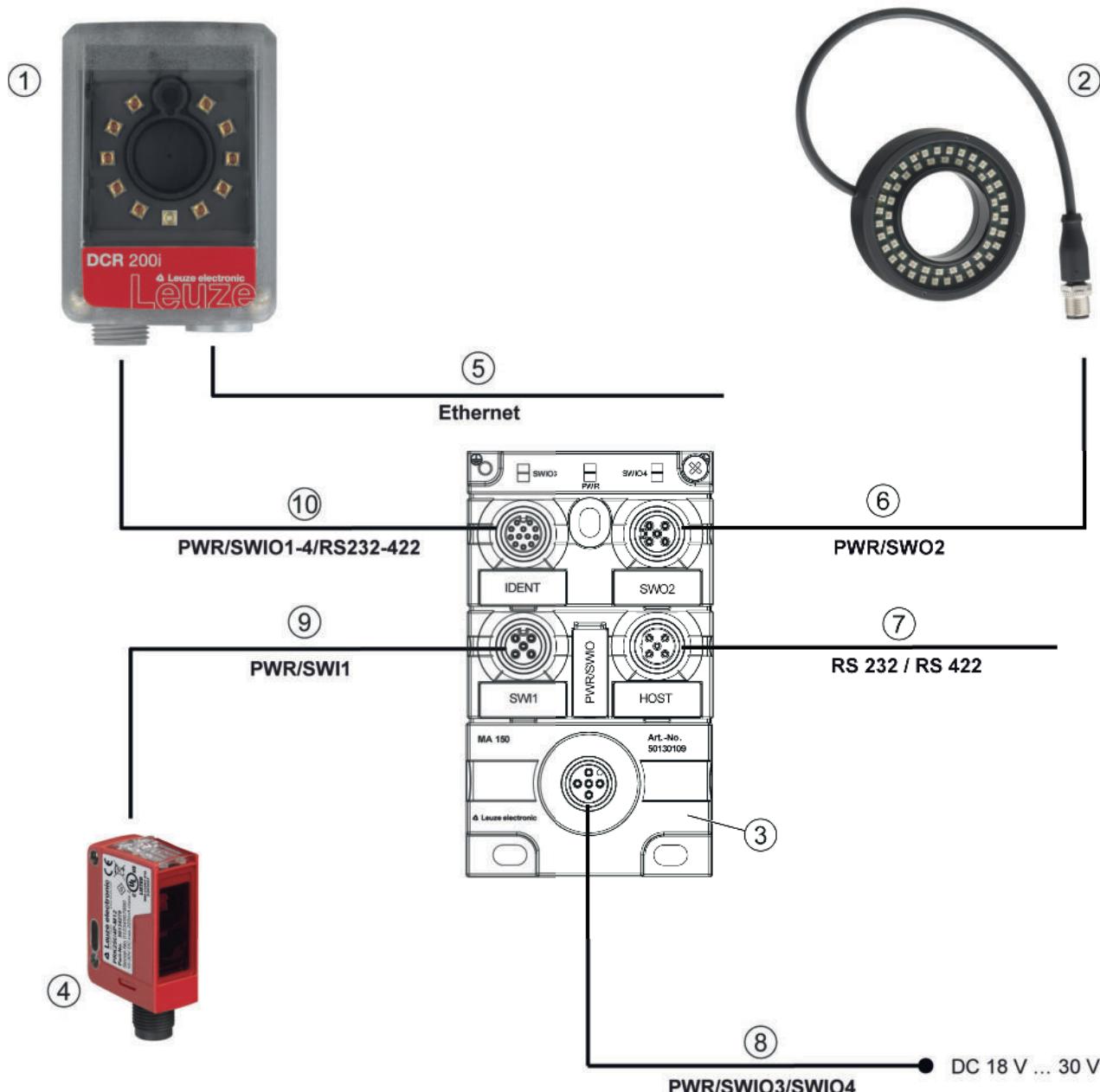
| | |
|---------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegöße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 5-polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Pin Pinbelegung

| | |
|---|--------|
| 1 | VIN |
| 2 | - |
| 3 | GNDIN |
| 4 | SWIO 2 |
| 5 | - |

SWO 2



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 | Schaltausgang/Schaltzustand |
| 3 SWO 2 | weiß, Dauerlicht | Schaltausgang/Schaltzustand |

Bedienung und Anzeige

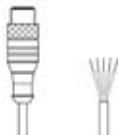
| LED | Anzeige | Bedeutung |
|----------|------------------|-----------------------------|
| 4 SWIO 3 | weiß, Dauerlicht | Schaltausgang/Schaltzustand |
| 5 SWIO 4 | weiß, Dauerlicht | Schaltausgang/Schaltzustand |

Hinweise

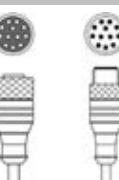
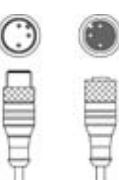
|  Bestimmungsgemäße Verwendung beachten! | |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> ⌚ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz. ⌚ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen. ⌚ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen 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.