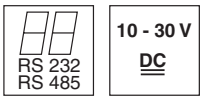


Art. Nr. 501 09542



- Modulare Steckerhaube für die Geräte BCL 31 und BCL 32
- Kontaktierung durch M12-Technologie
- Integrierter, ausfallsicherer Parameter-Speicher ermöglicht einen Geräteaus-tausch ohne Neukonfiguration
- Vernetzung mehrerer BCL 31 über RS 485 im multiNet plus
- Adresseinstellung über Dreh- und Schiebeschalter
- Separater Anschluss für Schalteingänge und Schaltausgänge

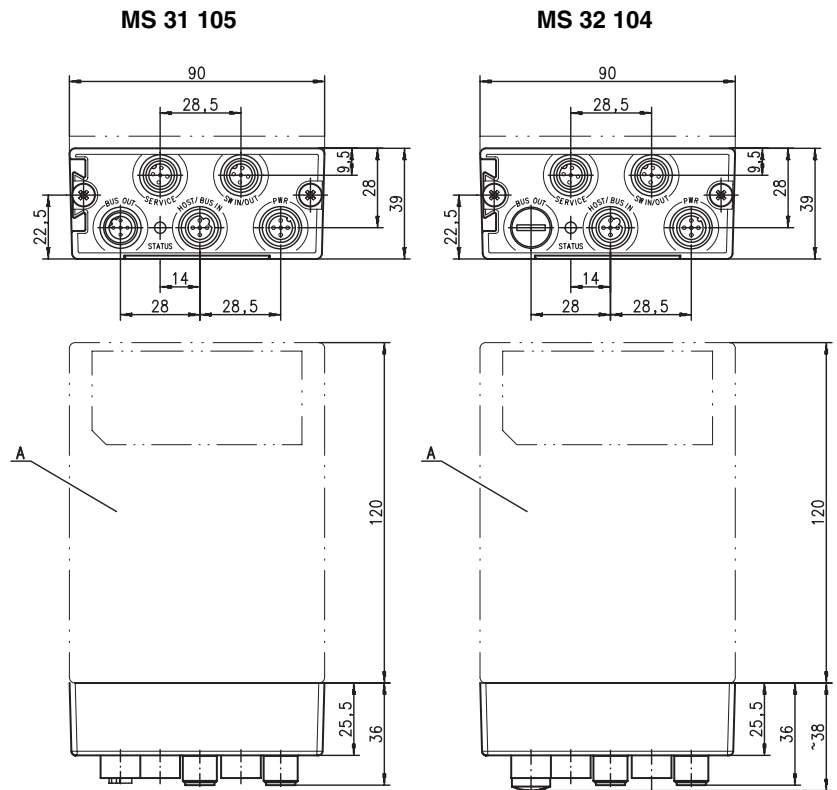


Zubehör:

(separat erhältlich)

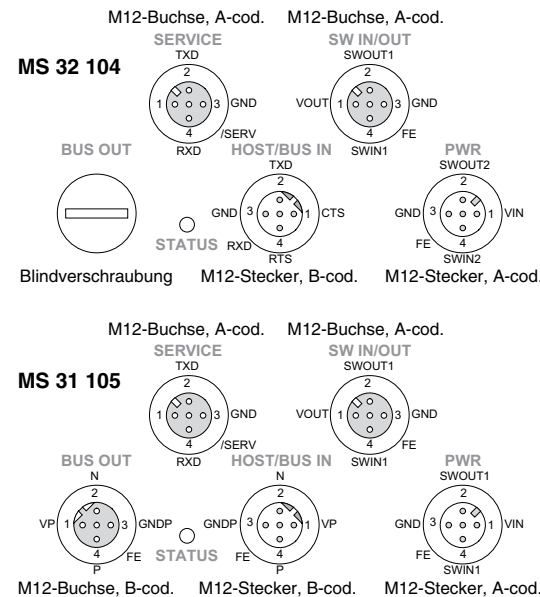
- Vorkonfektionierte Leitungen zum Anschluss der RS 485 Geräte in Längen von 1 ... 30m (KB PB ...)
- Service-Kabel zum Anschluss der Service-Schnittstelle am PC (KB-Service-3000)
- Konfektionierbare Stecker für
 - Spannungsversorgung (KD 095-5-A)
 - multiNet plus IN (KD 02-5-BA)
 - multiNet plus OUT (KD 02-5-SA)
- Abschlusswiderstand (TS 02-4-SA)
- Befestigung für Schwalbenschwanz an Rundstange (BT 56)

Maßzeichnung



A Barcodeleser BCL 31/32

Elektrischer Anschluss



| | |
|---------------|---|
| VIN | Betriebsspannung 10 ... 30VDC |
| GND | Ground |
| FE | Funktionserde |
| VOUT | Versorgungsspannung Sensor |
| SWIN1 | Schalteingang 1 |
| SWOUT1 | Schaltausgang 1 |
| SWIN2 | Schalteingang 2 |
| SWOUT2 | Schaltausgang 2 |
| VP | Versorgungsspannung für RS 485 Terminierung |
| GNDP | Ground für RS 485 Terminierung |
| P | RS 485 Leitung A |
| N | RS 485 Leitung B |
| /SERV | Eingang zum Umschalten in Service-Modus |
| TXD | Sendeleitung RS 232 |
| RXD | Empfangsleitung RS 232 |
| RTS | Ready To Send |
| CTS | Clear To Send |

Änderungen vorbehalten • MS_31_32_de.fm

Technische Daten

| Elektrische Daten | MS 31 105 | MS 32 104 |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| Betriebsspannung | siehe Datenblatt/Technische Beschreibung BCL 31/32 | |
| Leistungsaufnahme | | |
| Schalteingang | 1, 12 ... 30VDC | 2, 12 ... 30VDC |
| Schaltausgang | 1, I _{max} 100mA | 2, I _{max} 100mA |
| Anzeigen | | |
| LED "STATUS" | betriebsbereit | betriebsbereit |
| grün | Schaltausgang 1 | Schaltausgang 1 |
| orange | nicht betriebsbereit | – |
| rot | | |
| Mechanische Daten | | |
| Schutzart | IP 65 | IP 65 |
| Gewicht | 160g | 160g |
| Abmessungen (H x B x T) | 38x90x39mm | 38x90x39mm |
| Gehäuse | Zink-Druckguss | Zink-Druckguss |
| Anschlussart | M12-Steckverbinder, 5-polig | M12-Steckverbinder, 5-polig |
| Umgebungsdaten | | |
| Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager) | 0°C ... +40°C/-20°C ... +60°C | |
| Luftfeuchtigkeit | max. 90% relative Feuchte, nicht kondensierend | |
| Vibration | IEC 60068-2-6, Test Fc 10 ... 55Hz, 0,35mm | |
| Schock | IEC 60068-2-27, Test Ea 15g/11ms | |
| Dauerschock | IEC 60068-2-29, Test Eb 10g/16ms | |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN 61326-1, IEC 61000-4-2, -3, -4 und -6 | |

Tabellen

Diagramme

siehe Seite 3.



Achtung!

Die Modulare Steckerhaube MS 31/32 kann **erst in Verbindung mit Barcodelesern BCL 31/32 ab Software-Version 2.03** eingesetzt werden.

Bestellhinweise

| Type | Beschreibung | Artikel-Nr. |
|-----------------|--|-------------|
| MS 31 105 | Modulare Steckerhaube für BCL 31 mit 5 M12-Steckerverbindern | 501 07685 |
| MS 32 104 | Modulare Steckerhaube für BCL 32 mit 4 M12-Steckerverbindern | 501 07686 |
| Zubehör | | |
| BT 56 | Befestigung mit Schalbenschwanz an Rundstange | 500 27375 |
| KD 095-5-A | selbstkonfektionierbarer M12-Stecker für Versorgungsspannung | 500 20501 |
| KD 02-5-BA | selbstkonfektionierbare M12-Buchse für RS 485 IN | 500 38538 |
| KD 02-5-SA | selbstkonfektionierbarer M12-Stecker für RS 485 OUT | 500 38537 |
| TS 02-4-SA | Stecker mit RS 485-Abschlusswiderstand | 500 38539 |
| KB PB ... BA | Vorkonfektionierte, geschirmte RS 485 Leitung, M12-Buchse - offenes Ende, Längen: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, siehe Preisliste | |
| KB PB ... SA | Vorkonfektionierte, geschirmte RS 485 Leitung, M12-Stecker - offenes Ende, Längen: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, siehe Preisliste | |
| KB PB ... SBA | Vorkonfektionierte, geschirmte RS 485 Leitung, M12-Stecker - M12-Buchse, Längen: 1 m/2m/5m/10m/15m/20m/25m/30m, siehe Preisliste | |
| KB-Service-3000 | Service-Kabel, zum Anschluss der MS 37 103 an einen PC, Länge: 3m | 501 10155 |

Hinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Modularen Steckerhauben sind Anschlusseinheiten zur Anschlussvereinfachung und Vernetzung der Barcodeleser BCL 31 und BCL 32 mit M12-Steckverbindungs-Technik.

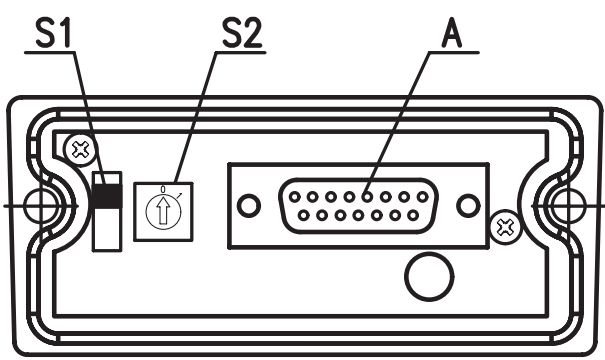
- Der Scanner darf nicht unter Spannung eingesteckt werden.
- Beachten Sie die Technische Beschreibung der Barcodeleser BCL 31/32.

Beschreibung

Die Modulare Steckerhauben MS 31 105 und MS 32 104 wurden entwickelt, um die Barcodeleser BCL 31 und BCL 32 mit M12-Steckverbindungs-Technik untereinander zu vernetzen bzw. mit dem Hostsystem zu verbinden.

- Die MS 31 105 und MS 32 104 verfügen über einen Parameterspeicher, in dem die Parameter des angeschlossenen Barcodelesers ausfallsicher abgespeichert werden.
- Ein separater M12-Service-Stecker ermöglicht eine einfache und sichere Datenkommunikation im Servicefall. Sobald das Servicekabel auf die RS 232 Buchse gesteckt wird, befindet sich der angeschlossene Barcodeleser im Service-Modus (Standard-Datenformat 9600Baud / 8 Datenbits / 1Stoppbit / keine Parität).
- Die Adresseinstellung wird über einen hexadezimalen Drehschalter und einen binären Schiebeschalter vorgenommen.
- An die Steckerhauben können vorkonfektionierte M12-Leitungen oder selbstkonfektionierbare M12-Stecker bzw. M12-Buchsen angeschlossen werden.

Bedienelemente




The diagram shows a rectangular connector housing. On the left side, there is a sliding switch labeled 'S1' with an upward-pointing arrow. To its right is a hexadecimal rotary switch labeled 'S2'. In the center is a 15-pin Sub-D connector labeled 'A'. There are also two small circular symbols with an 'X' inside, one on each side of the connector.


Adresseinstellung:

A 15-pol. Sub-D Stecker zum Anschluss des BCL 31/32

S1 Schiebeschalter zur Wahl des Adressbereichs
0 ... 15 oder 16 ... 31

S2 Hexadezimaler Drehschalter zur Einstellung der Geräteadresse von 0 ... 15 bzw. von 16 ... 31

Beispiel: Adresse = 12: **S1** auf  und **S2** auf 'C' stellen.

Adresse = 21: **S1** auf  und **S2** auf '5' stellen.

Neben der Vergabe der multiNet-Adresse kann mit dem Dreh- und Schiebeschalter der MS 31 105 auch die Funktion des Parameter-Reset auf Adresse 31 realisiert werden.

- Dazu wird die Adresse entsprechend auf 31 eingestellt.
- Der BCL 31 wird anschließend neu gestartet.
- Der Parametersatz des BCL 31 wird mit dem Werksparametersatz überschrieben.

Da die MS 32 104 nicht in einem Netzwerk betrieben wird gilt die Adresseinstellung bei der MS 32 104 nur in Bezug auf die Adresse 31. Die Adresse 31 wird auch beim BCL 32 als Reset-Funktion verwendet.

Beschaltung der Schalteingänge und Schaltausgänge

