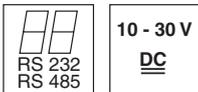


Art. Nr. 501 09542



- 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

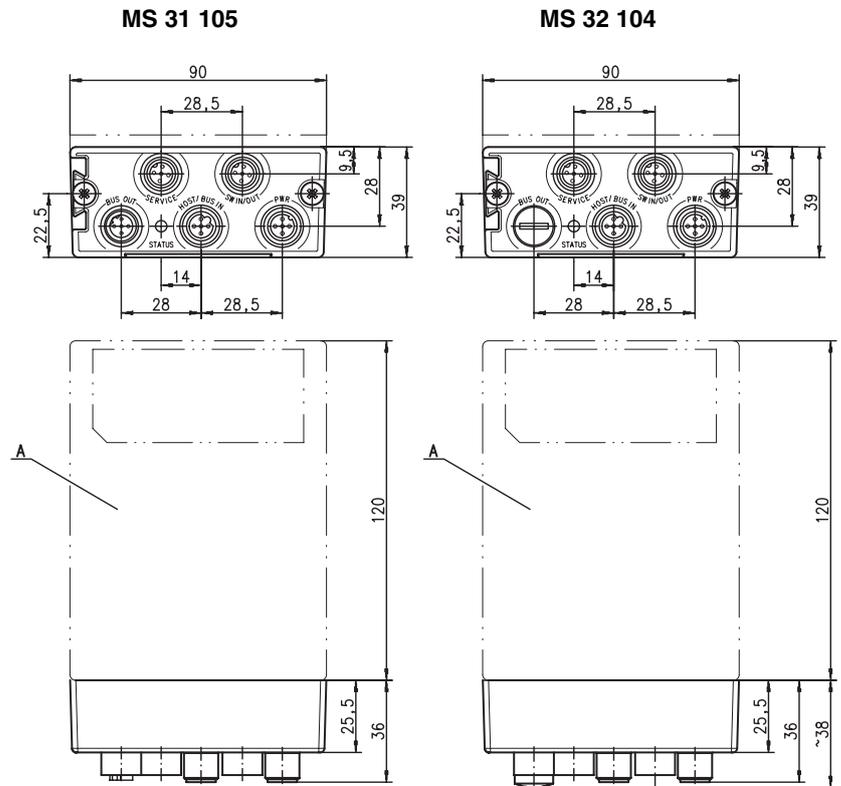


Zubehör:

(separat erhältlich)

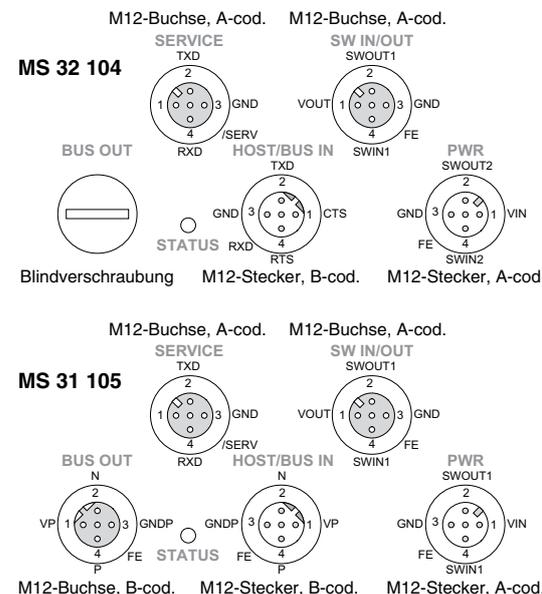
- Vorkonfektionierte Leitungen zum Anschluss der RS 485 Geräte in Längen von 1 ... 30m (KB PB ...)
- Service-Kabel zum Anschluss der Service-Schnittstelle am PC (KB-Service-3000)
- Konfektionierbare Stecker für
 - Spannungsversorgung (KD 095-5-A)
 - multiNet plus IN (KD 02-5-BA)
 - multiNet plus OUT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

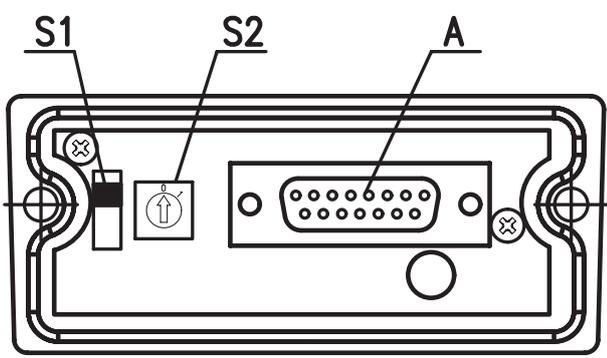
- Der Scanner darf nicht unter Spannung eingesteckt werden.
- Beachten Sie die Technische Beschreibung der Barcodeleser BCL 31/32.

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 the internal components of the connector housing. S1 is a slide switch, S2 is a rotary switch, and A is a 15-pin Sub-D connector. The housing also features a reset button and two status LEDs.

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 **0** und S2 auf **'C'** stellen.
Adresse = 21: S1 auf **1** 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

