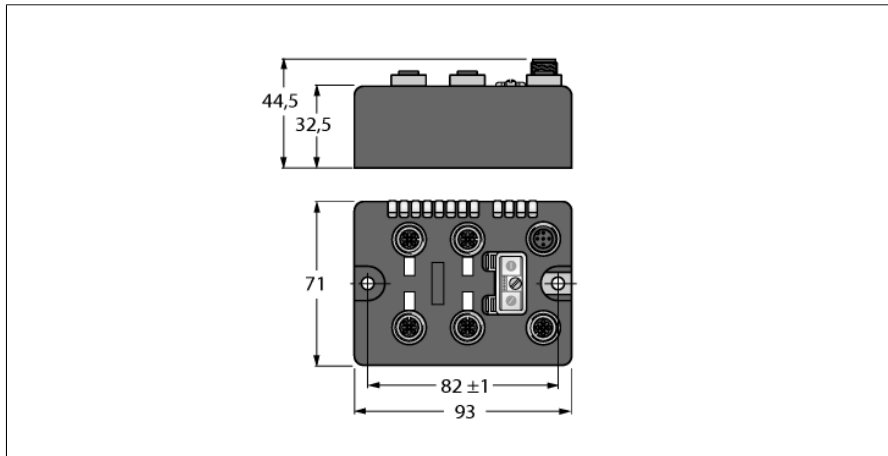


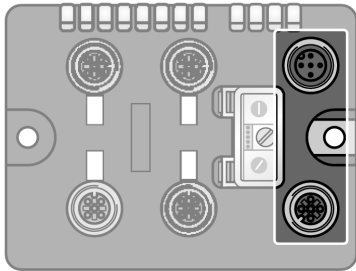
**BL compact Feldbus Station für CANopen**  
**4 digitale PNP Eingänge**  
**BLCCO-4M12S-4DI-P**


- On-Machine™ kompakte Feldbus I/O Blocks
- CANopen Slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 KBit/s
- Zwei 5-polige M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
- IP69K
- M12 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 4 digitale PNP Eingänge, 24 VDC

<b>Typenbezeichnung</b>	BLCCO-4M12S-4DI-P
Ident-Nr.	6811312
<b>Nennsystemspannung</b>	24 VDC
Systemversorgung	über CANopen
Zulässiger Bereich V+	11...30VDC
Nennstrom V+	70 mA
Max. Strom V+	4 A
<b>Übertragungsrate Feldbus</b>	10 Kbit/s...1 Mbit/s
Einstellung Übertragungsrate	automatische Erkennung
Adressbereich Feldbus	1...99
Adressierung Feldbus	2 dez. Drehcodierschalter
Anschlussstechnik Feldbus	2 x M12
Feldbusabschluss	5-polig
Serviceschnittstelle	extern RS232 Interface
<b>Digitale Eingänge</b>	
Eingangstyp	PNP
Art der Eingangsdiagnose	Gruppendiagnose
Sensorversorgung (V <sub>SENS</sub> )	24 VDC aus Versorgungsspannung
Signalspannung Low Pegel	< 4,5 VDC
Signalspannung High-Pegel	7 ... 30 VDC aus Versorgungsspannung
Signalstrom Low-Pegel	< 1,5 mA
Signalstrom High-Pegel	2,1 ... 3,7 mA
Eingangsverzögerung	0,25 ms
<b>Abmessungen</b>	93 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 x 5.4 mm Lochmaß, 1.7 Nm Drehmoment
Gewicht	320 ± 20 g
Gehäusematerial	Nylon glasfaserverstärkt, Stecker nickelbeschichtet
Gehäusefarbe	schwarz
Material Fenster	Lexan
Material Schraube	nickelbeschichtetes Messing
Material Label	Polyester with polycarbonate overlay
Material Etikett Erde	nickelbeschichtetes Messing
Schutzart	IP67 IP69K
Betriebstemperatur	-40...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Relative Feuchte	15 to 95% (nicht kondensierend)
Schwingungsprüfung	nach IEC 61131-2
- bis 20 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper.
Schockprüfung	nach IEC 61131-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	nach IEC 61131-2
Zulassungen und Zertifikate	CE, cULus

**BL compact Feldbus Station für CANopen**  
**4 digitale PNP Eingänge**  
**BLCCO-4M12S-4DI-P**

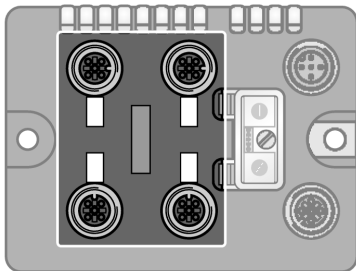
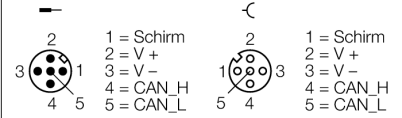
**Pinbelegung und Anschlussbilder**



**CANopen**

Feldbuskabel (Beispiel): □ RSC RKC 572-2M □ Ident-No. U0323 □  
oder □ RSC-RKC572-2M □ Ident-No. 6603629

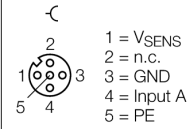
**Pinbelegung**



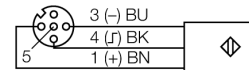
**Digitale Eingänge**

Verbindungskabel (Beispiel): □ RK 4T-2-RS 4T □ Ident-No. U2151-3 □  
oder □ RKC4T-2-RSC4T/TEL □ Ident-No. 6625204

**Pinbelegung**



**Anschlussbild**



**BL compact Feldbus Station für CANopen**  
**4 digitale PNP Eingänge**  
**BLCCO-4M12S-4DI-P****Status: Stations-LED**

LED	Farbe	Status	Beschreibung
IOs		AUS	Keine Spannungsversorgung
	ROT	AN	Spannungsversorgung unzureichend
	ROT	BLINKEND (1 Hz)	Abweichende Stationskonfiguration
	ROT	BLINKEND (4 Hz)	Keine Modulbus-Kommunikation
	GRÜN	AN	Station OK
	GRÜN	BLINKEND	Force Mode aktiv
ERR	-	OFF	kein Kommunikationsfehler
	RED	ON	CAN bus communication error
BUS	GREEN	ON	NMT-slave state is „Operational“
	ORANGE	ON	NMT-slave state is „Pre-Operational“
	RED	ON	NMT-slave state is „Stopped“
ERR & BUS	RED (ERR) & GREEN (BUS)	FLASHING (4 Hz)	Searching for the baud rate

**Status: I/O-LED**

LED	Farbe	Status	Beschreibung
D *		AUS	Keine Diagnose aktiv
	ROT	AN	Stations / Modulbus Kommunikations Fehler
	ROT	BLINKEND (0.5Hz)	Sammeldiagnose
DI Kanäle		AUS	Status des Kanals x = „0“ (AUS)
0...3	GRÜN	AN	Status des Kanals x = „1“ (EIN)

\* Die „D“ LED signalisiert auch Gateway Diagnose

**BL compact Feldbus Station für CANopen**  
**4 digitale PNP Eingänge**  
**BLCCO-4M12S-4DI-P****I/O Data Map**

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	-	-	-	-	DI 1 <sub>3</sub>	DI 1 <sub>2</sub>	DI 1 <sub>1</sub>	DI 1 <sub>0</sub>
	1	-	-	-	-	-	-	-	-