

## Montageanleitung

### El. Anschlussblock FBA-2-M12-5pol-RK (TN 533118)

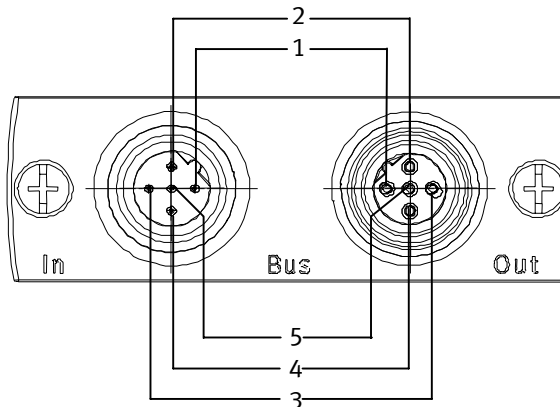
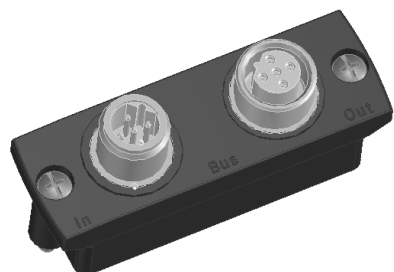
Anwendungsbereich: Adapter von D-Sub- auf M12- Anschlussstechnik bei Profibus

Befestigung: 2x M3 Schrauben, Anzugsdrehmoment 0,5 Nm  
2x M12 Stecker, Anzugsdrehmoment 0,8 Nm

Anschlussbild: Das Anschlussbild entspricht IEC 947-5-2 allerdings mit invertierter mechanischer Kodierung (Reverse-Key- bzw. B- Kodierung).

Schutzart: Bei unbelegtem Ausgang wird die Schutzart IP65 nur mit Schutzkappe ISK-M12 TNr. 165592 (10 Stück) erreicht.

Profibus: Bei Busabschluss ist ein Abschlusswiderstand gemäß Profibus Richtlinie zu verwenden. Weitere Daten siehe Profibus Richtlinie (Anschlussstechnik für Profibus)



### Kontaktbelegung:

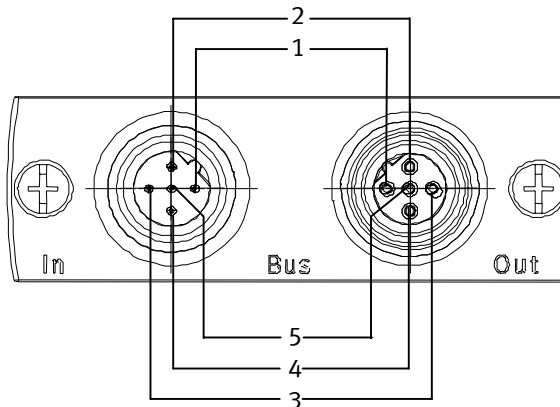
Profibus DP (Signal)	Bedeutung	Bus In (Stift)	Bus Out (Buchse)
Shield	Schirm bzw. Funktionserde	M12-Gewinde und 5	M12-Gewinde und 5
RxD / TxD-P	B-Leitung	4	4
DGND	Bezugspotential zu VP	-	3
VP (P5V)	Versorgungsspannungs-Plus	-	1
RxD / TxD-N	A-Leitung	2	2

Bus-In und Bus-Out sind im El.Anschlussblock intern miteinander verbunden.

## Assembly Instructions

### Terminal block FBA-2-M12-5pol-RK (TN 533118)

- Area of application: adapter from Sub-D to M12 connector for Profibus
- Mounting: 2x M3 screws, tightening torque 0.5 Nm  
2x M12 plug, tightening torque 0.8 Nm
- Connections diagram: corresponds to IEC 947-5-2 however with inverted mechanical coding (Reverse-key or B-coding).
- Protection class: with vacant output, protective cap ISK-M12, part no. 165592 (10 pieces) is required to achieve protection class IP65.
- Profibus: with bus termination a terminating resistor is to be used in accordance with Profibus guideline. For further details see Profibus guideline (connection technology for Profibus)



#### Pin assignment:

Profibus DP (signal)	Description	Bus In (male)	Bus Out (female)
Shield	Shield or PE	M12-threads and 5	M12-threads and 5
RxD / TxD - P	Receive / Transmit data – P, B-line	4	4
DGND	Data ground (reference potential to VP)	-	3
VP (P5V)	Power supply plus (P5V)	-	1
RxD / TxD - N	Receive / Transmit data – N, A-line	2	2

Bus-In and bus-Out are in the terminal block internally interconnected.