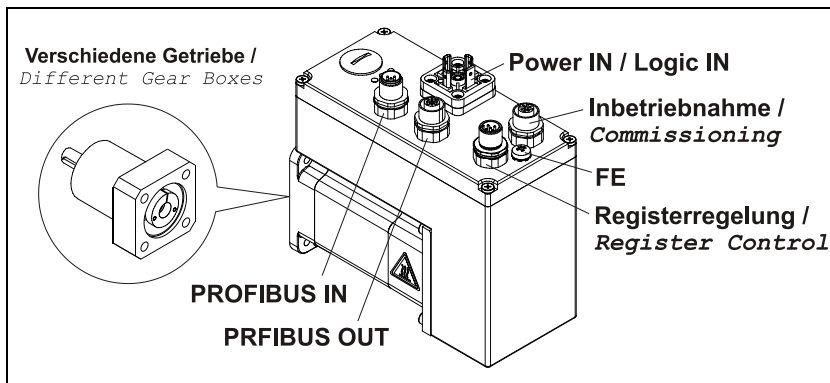


Steckerbelegung / Pin assignment

MD-300-PB-... (Register, Inbetriebnahme / Register, Commissioning)

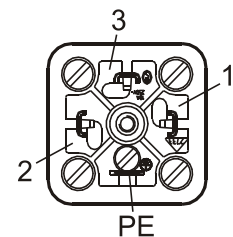


Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!
Empfehlung: Potentialausgleich (FE) großflächig mit dem Erdungsanschluss der Anlage verbinden. /

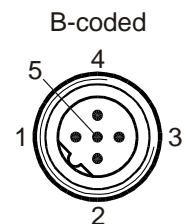
The shielding is to be connected with large surface on the mating connector housing!
Recommendation: Connect the potential equalisation (FE) to the grounding connection of the system across a sufficiently sized surface.

Power IN/Logic IN, Magnetventil Steckverbinder / Solenoid Valve Male Connector		
1 ¹⁾	+24 V DC	Logic IN (Commissioning / Electronic)
2 ²⁾	0 V	Gemeinsame Masse / Common Ground
3	+24 V DC ... +48 V DC	Power IN
4	PE	Schutzerde, mit montiertem Deckel / Protective earth, with mounted cover

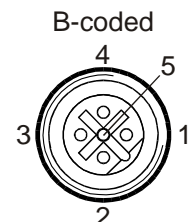
Steckseite / Mating Face



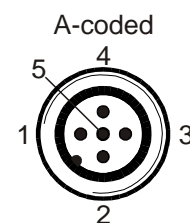
PROFIBUS IN, Stift / Male Connector (M12 x 1-5 pin)	
1	N.C.
2	Profibus, Data A
3	N.C.
4	Profibus, Data B
5	N.C.
Gewinde / Thread	Shield



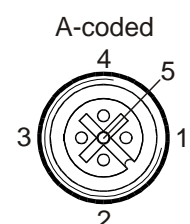
PROFIBUS OUT, Buchse / Female Connector (M12 x 1-5 pin)	
1	+5 V DC
2	Profibus, Data A
3	N.C.
4	Profibus, Data B
5	N.C.
Gewinde / Thread	Shield



Registerregelung, Stift / Register Control, Male Connector (M12 x 1-5 pin)		
1 ¹⁾	3 ³⁾ +24 V DC (OUT)	
2	Jog +_IN	
3 ²⁾	3 ³⁾ 0 V_OUT	
4	Jog -_IN	
5	N.C.	



Inbetriebnahme, Buchse / Commissioning, Female Connector (M12 x 1-5 pin)	
1	Set Reference Point_IN
2	Reference Indicator_OUT
3	Minimum Indicator_OUT
4	Maximum Indicator_OUT
5	Life Bit Handheld Device



¹⁾²⁾ intern jeweils miteinander verbunden / internally connected with each other

³⁾ **Max. Ausgangsstrom: ≤ 1 A ! / Max. output current: ≤ 1 A !**

Steckerbelegung / Pin assignment

Profibus-Adresse, Busabschluss / Profibus Address, Bus Termination

Schrauben (C) lösen und Deckel (A) abheben

Loosen the screws (C) and take off the cover (A)

Schrauben (C) lösen und Deckel (A) abheben

Loosen the screws (C) and take off the cover (A)

OFF = Operation
ON = Firmware update

- Über die Adress-Schalter S1 und S2 auf der Deckelunterseite (A) die Profibus-Adresse einstellen. $S1 = 10^1 / S2 = 10^0$. Gültige Profibus-Adressen = 3 - 99.
- Einschaltung des Abschluss-Widerstandes über S4, wenn das Gerät der erste oder letzte Teilnehmer in der Bus-Linie ist. Der abgehende Bus wird dabei unterbrochen.
- Adjust the Profibus address via the address switches SW1 and SW2 on the cover bottom side (A). $S1 = 10^1 / S2 = 10^0$. Valid Profibus addresses = 3 - 99.
- Switching-on of the terminal resistance via S4, if the device is the first or last subscriber in the bus line. Thereby, the outgoing bus is interrupted.

Interface USB / PROFIBUS Status LEDs

● = ON

○ = OFF

⊙ = 0.5 Hz

SF BF ON

rot / red grün / green

Type B

SF	BF	ON	Bedeutung	Ursache	Meaning	Cause
○	○	○	Keine Spannungsversorgung	-	POWER is missing	-
	●	●	Bus Fehler: Keine Profibuskommunikation	- Bus unterbrochen - Master nicht verfügbar / AUS - Falsche Profibusadresse	Bus Failure: No Profibus communication	- Bus disconnected - Master not available / switched off - Incorrect Profibus address
	⊙	●	Parametrierungsfehler Profibus	- Slave nicht oder falsch konfiguriert - Master falsch konfiguriert	Profibus parameterization failure	- Slave not or configured wrongly - Master configured wrongly
●		●	System Fehler: Störung vorhanden	- Störungsursache gemäß P947	System Failure: Failure occurred	- Failure source according to P947
⊙		●	Warnung vorhanden	- Warnungsursache gemäß P953	Warning occurred	- Warning source according to P953
○	○	●	Profibus und System OK	-	Profibus and System OK	-
⊙	⊙	●	Firmwareupdate aktiv	- Firmwareupdate gestartet	Firmware update active	- Firmware update started