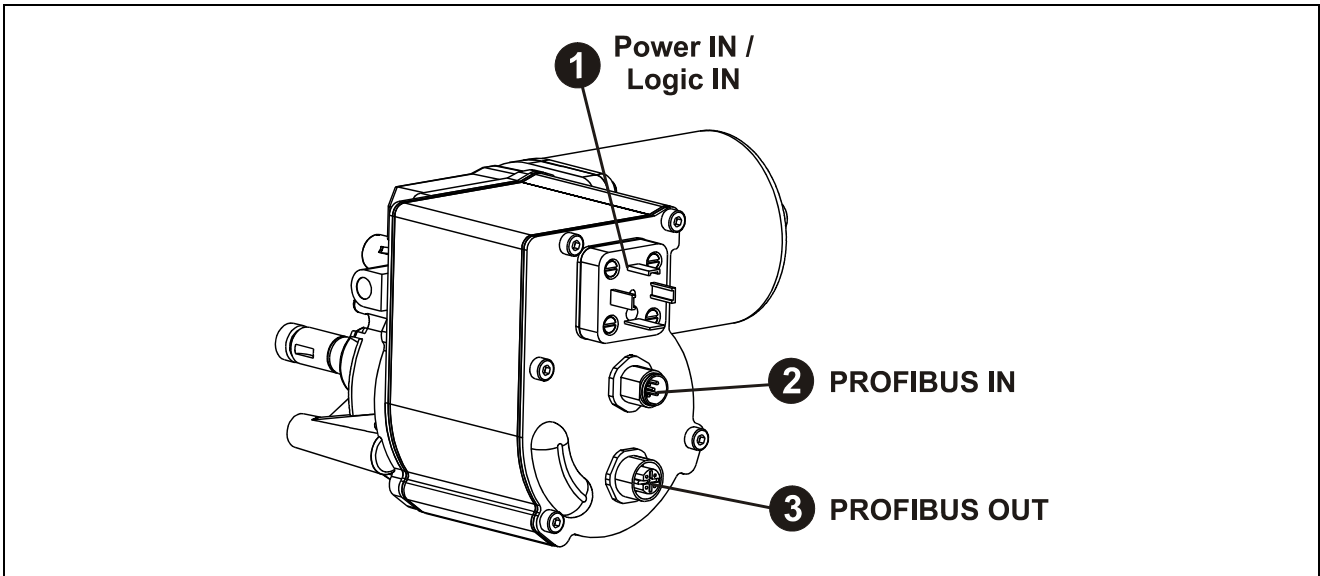
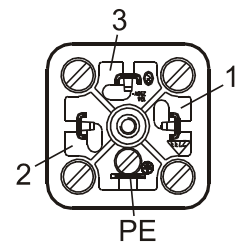


MA-025-PB-...

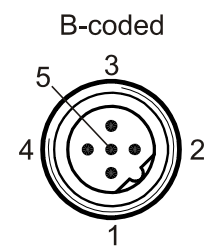


Steckseite / Mating Face

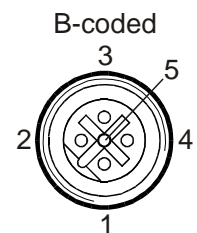
| 1 Magnetventil Steckverbinder / Solenoid Valve Male Connector | | |
|---|----------|-------------------------------------|
| 1 | +24 V DC | Logic IN (Electronic) |
| 2 | 0 V | Gemeinsame Masse / Common Ground |
| 3 | +24 V DC | Power IN |
| 4 | PE | Erdung / Protective earth conductor |

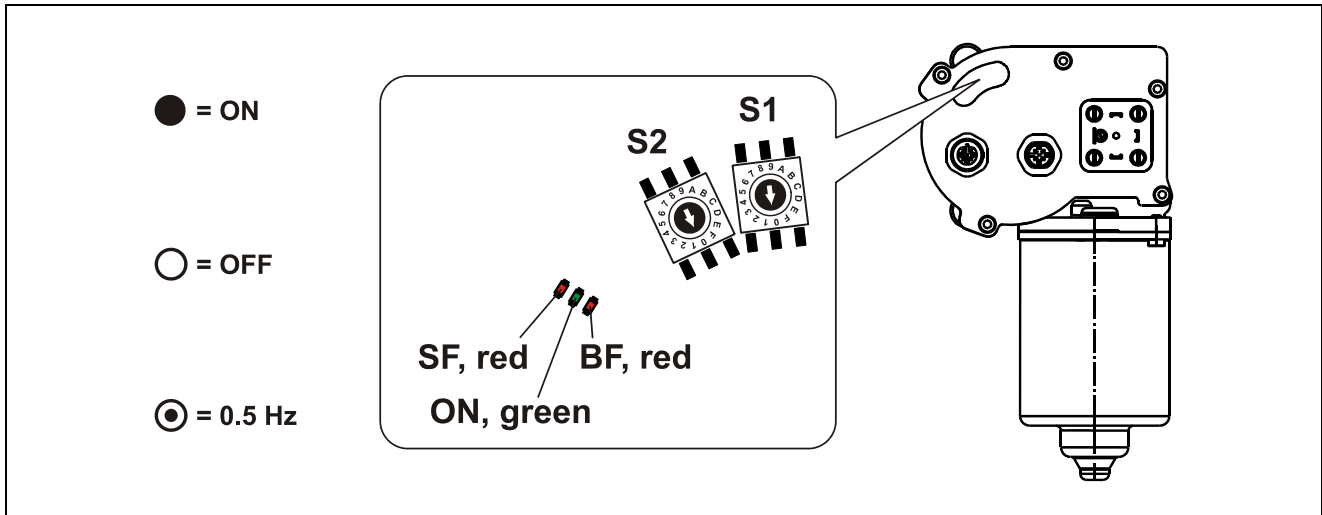


| 2 Stift / Male Connector (M12 x 1-5 pol.) | | |
|---|------------------|-------------|
| 1 | VP, 5 V DC | PROFIBUS IN |
| 2 | Profibus, Data A | |
| 3 | DGND | |
| 4 | Profibus, Data B | |
| 5 | N.C. | |
| Gewinde/Thread | Shield | |



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





Profibus-Adresse, Busabschluss / Profibuse Address, Bus Termination

- Über die Adress-Schalter S1 und S2 die Profibus-Adresse einstellen: $S1 = 16^1 / S2 = 16^0$. Gültige Profibus-Adressen = 3 - 125. Adress-Einstellungen < 0x3 werden auf die Adresse 3 gesetzt, Adress-Einstellungen > 0x7D werden auf die Adresse 0x7D (125 dez.) gesetzt.
- Wenn das Gerät der erste oder letzte Teilnehmer in der Bus-Linie ist, muss der Bus entsprechend der PROFIBUS-Norm abgeschlossen werden. Als Alternative kann dieser Bus-Abschluss auch von TR-Electronic bezogen werden, Art.-Nr.: 40803-40005 mit M12-Gewinde.
- *Adjust the Profibus address by means of the switches S1 and S2: $S1 = 16^1 / S2 = 16^0$. Valid Profibus addresses = 3 - 125. Address settings < 0x03 are adjusted to the address 3, address settings > 0x7D are adjusted to the address 0x7D (125 dec.).*
- *If the device is the first or last subscriber in the bus line, the bus must be terminated according to the PROFIBUS-standard. As alternative, this bus termination can be requested also from TR-Electronic, item number 40803-40005 with M12 thread.*

PROFIBUS Status LEDs

| SF | BF | ON | Bedeutung | Ursache | Meaning | Cause |
|------|----|----|--|---|--|--|
| ○ | ○ | ○ | Keine Spannungsversorgung | - | No power | - |
| ●, ○ | ● | ● | Keine Verbindung zu einem Gerät - kein Data Exchange | - Bus unterbrochen - Master nicht verfügbar/abgeschaltet | No connection to another device -no Data Exchange | -Bus disconnected -Master not available / switched off |
| ●, ○ | ○ | ● | Parametrierungsfehler - Data Exchange korrekt. Slave jedoch nicht im Data Exchange Mode | - Slave nicht oder falsch konfiguriert - Falsche Stationsadresse - Akt. Konfiguration ≠ Sollkonfiguration | Parameterization fault, no Data Exch. -Data Exchange correct. However, the slave is not in Data Exchange mode | -Slave not or wrong configured -Wrong station address assigned -Act. Configuration ≠ Nominal Config. |
| ● | ○ | ● | Fehler innerhalb des Slaves - Slave im Data Exchange Mode | - Min. 1 Slave-Diagnose-Meldung | Fault within slave -Slave in Data Exchange mode | -Min. 1 slave-diagnosis-message |
| ○ | ○ | ● | Data Exchange. Slave und Betrieb OK | - | Data Exchange. Slave + operation OK | - |