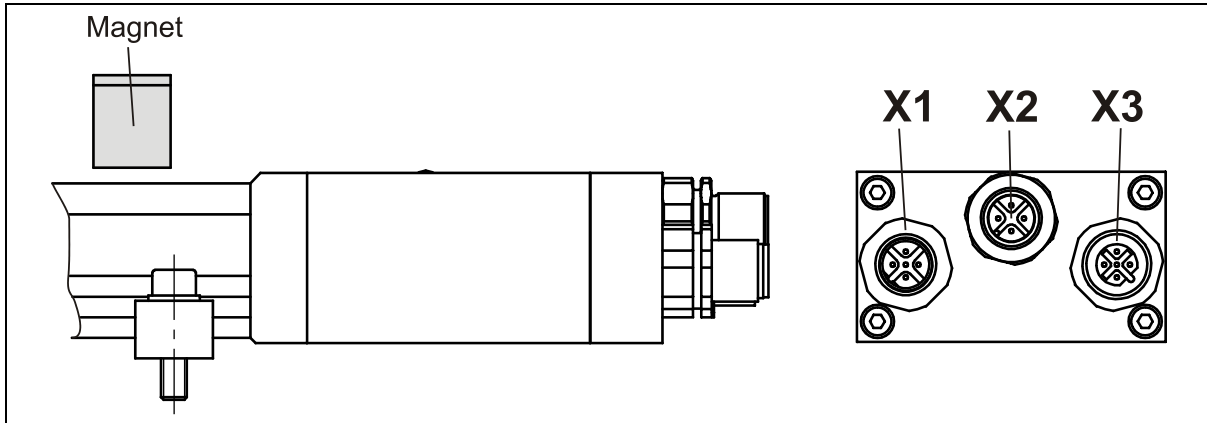
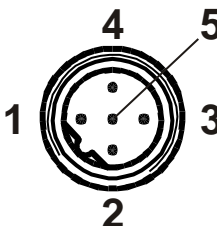
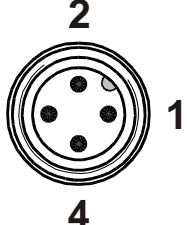
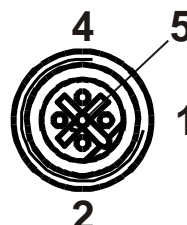


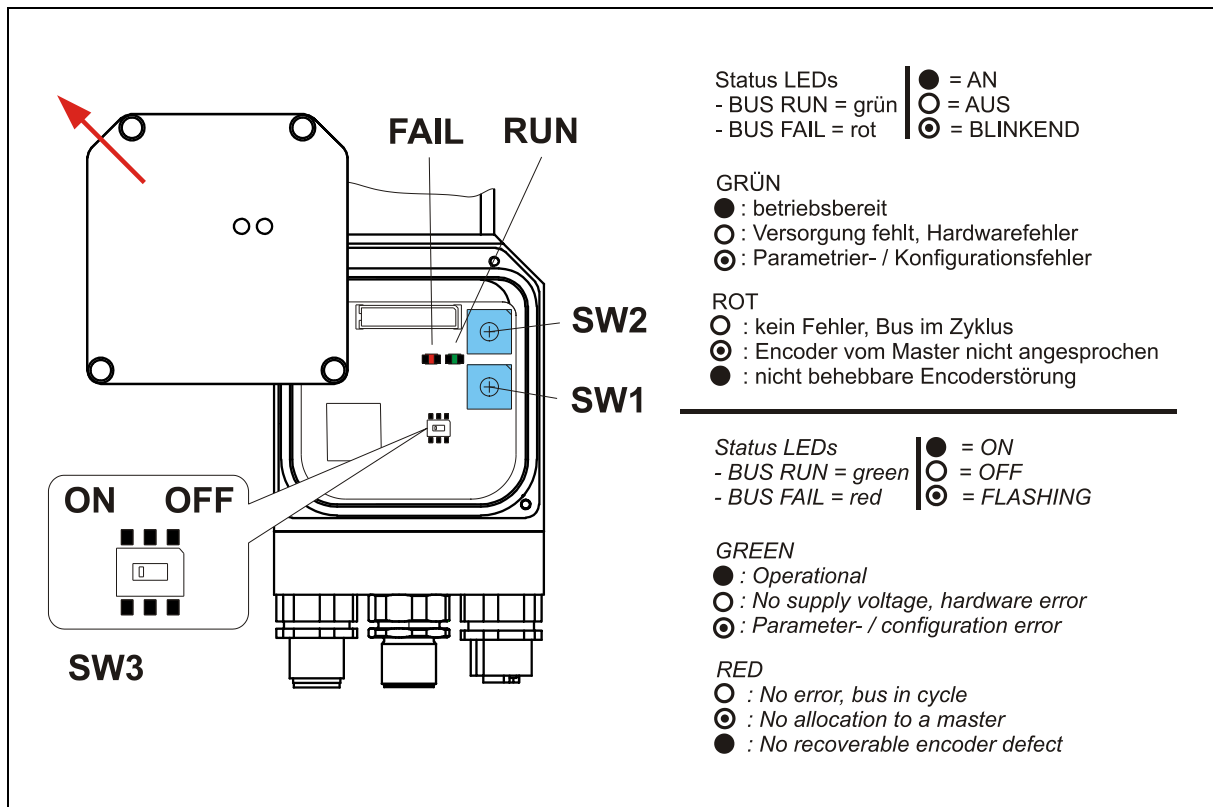
LMP-30 PROFIBUS-DP (3 x M12)



| X1 | Flanschstecker / Male socket (M12x1-5 pol. B-coded) | | |
|------------------|---|--------------------|--|
| 1 | N.C. | PROFIBUS_IN | Steckseite Mating Face  |
| 2 | Profibus Data A | | |
| 3 | N.C. | | |
| 4 | Profibus Data B | | |
| 5 | N.C. | | |
| Gewinde / Thread | Schirmung / Shield | | |

| X2 | Flanschstecker / Male socket (M12x1-4 pol. A-coded) | | |
|----|---|---|---|
| 1 | 19 – 27 V DC braun / brown | Versorgungsspannung - TRWinProg (Servicezwecke) oder Anschluss einer externen Anzeige TA-MINI / Supply Voltage - TRWinProg (for service only) or connection of an external display TA-MINI | Steckseite Mating Face  |
| 2 | TRWinProg + weiß / white | | |
| 3 | GND, 0V blau / blue | | |
| 4 | TRWinProg – schwarz / black | | |

| X3 | Flanschdose / Female socket (M12x1-5 pol. B-coded) | | |
|------------------|--|--|---|
| 1 | VP, +5 V DC | Profibus_OUT bzw. Terminierung zwischen Pin 1 und Pin 3 | Steckseite Mating Face  |
| 2 | Profibus Data A | | |
| 3 | DGND | | |
| 4 | Profibus Data B | Profibus_OUT or termination between Pin 1 and Pin 3 | |
| 5 | N.C. | | |
| Gewinde / Thread | Schirmung / Shield | | |



Profibus Address

- SW1 = 10⁰, SW2 = 10¹
- Addresses: 1 – 99

Termination

- Gerät = letzter Teilnehmer: SW3 = ON (nachfolgender Bus wird abgekoppelt)
- nachfolgender Teilnehmer folgt: SW3 = OFF

Um eine höhere Dichtigkeit zu erreichen, kann der Bus-Abschluss auch mit einem M12 Bus-Abschluss-Stecker realisiert werden. Der Stecker kann von TR-Electronic bezogen werden, Art.-Nr.: 40803-40005 (M12-Stecker, B-kodiert, 220 Ω).

- Device = last slave: SW3 = ON (following bus is uncoupled)
- further slave is following: SW3 = OFF

To reach a better tightness, the bus termination can also be realised by a M12 bus termination plug. The plug can be requested from TR-Electronic, Art.-No.: 40803-40005 (M12 male socket, B-coded, 220 Ω).