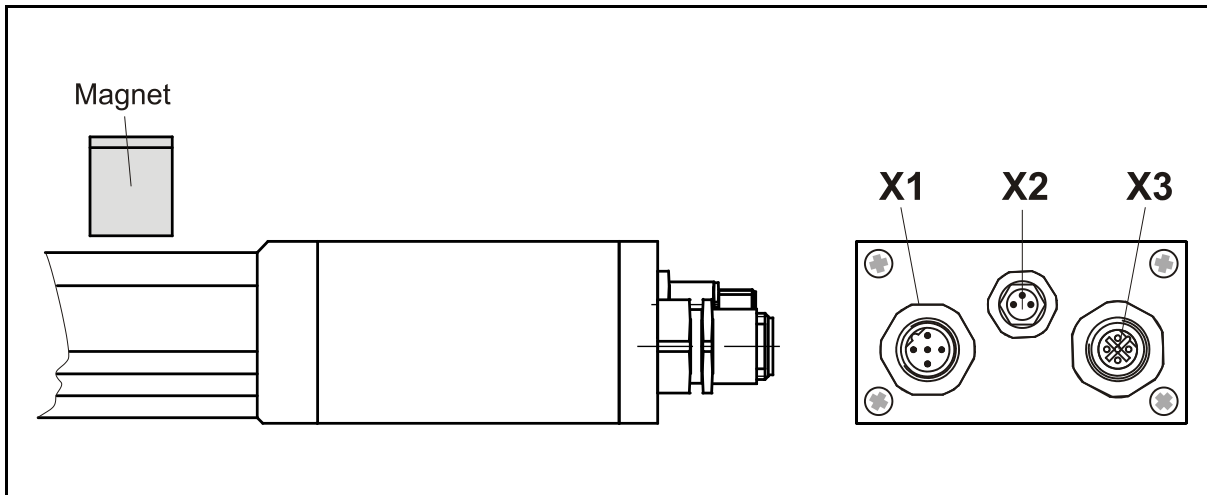
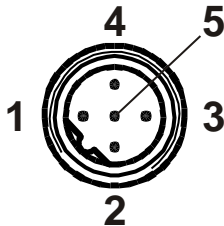
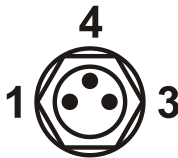
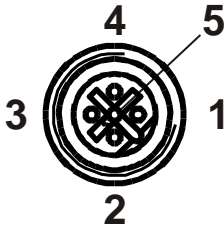


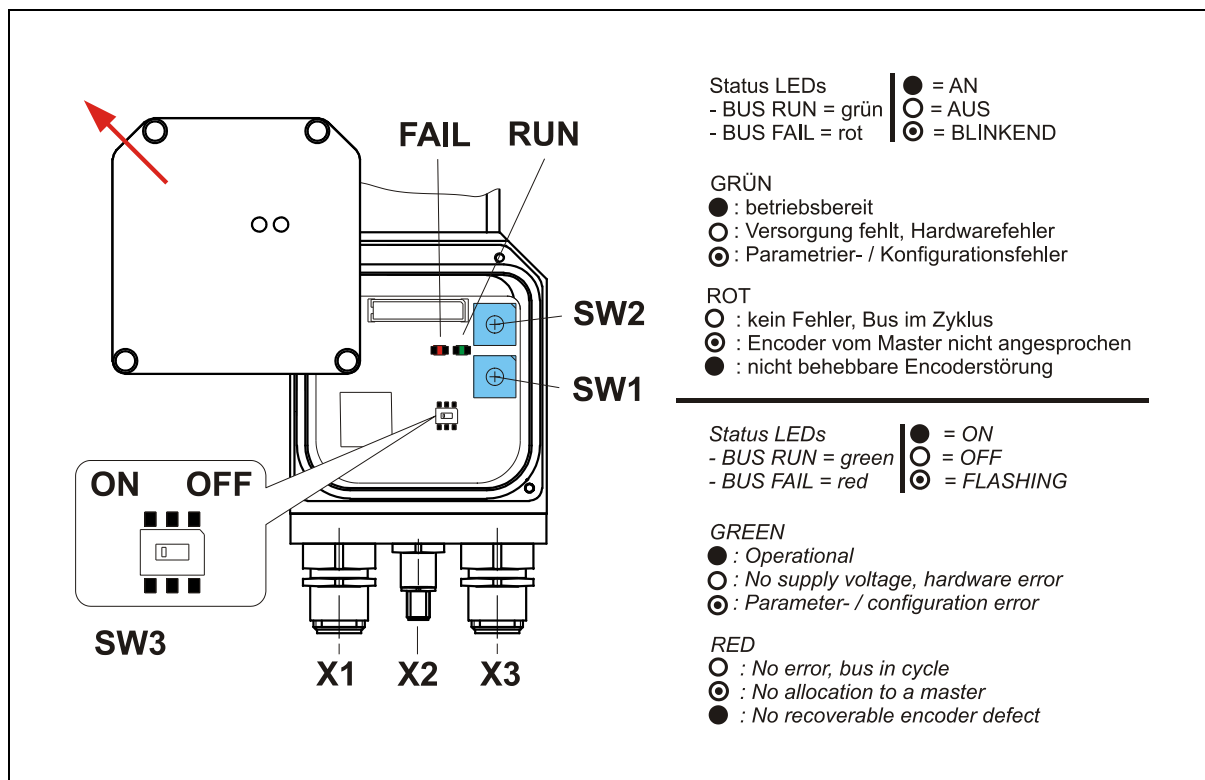
**LMP-30 PROFIBUS-DP (2 x M12 5-pol., 1 x M8 3-pol.)**



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

X2	Flanschstecker / <i>Male socket</i> (M8x1-3 pol. A-coded)		
1	19 – 27 V DC (brown)	<b>Versorgungsspannung / Supply voltage</b>	Steckseite <i>Mating Face</i> 
3	GND, 0V (blue)		
4	N.C.		

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



### Profibus Address

- SW1 = 10<sup>0</sup>, SW2 = 10<sup>1</sup>
- 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).