

LOB-2000 Profibus-DP (2xM12, 1xM8)

Allgemeine Hinweise:

Wenn das Mess-System die letzte Station im Profibus-Segment ist, muss der DIP-Schalter *S3* für den Profibus-Terminator (Zuschaltung des Abschlusswiderstandes) eingeschaltet werden. Sonst muss er ausgeschaltet sein. Bei der Zuschaltung des Abschlusswiderstandes werden die Profibus-Signale DataA_OUT und DataB_OUT abgeschaltet, nachfolgende Slaves werden vom Bus getrennt.

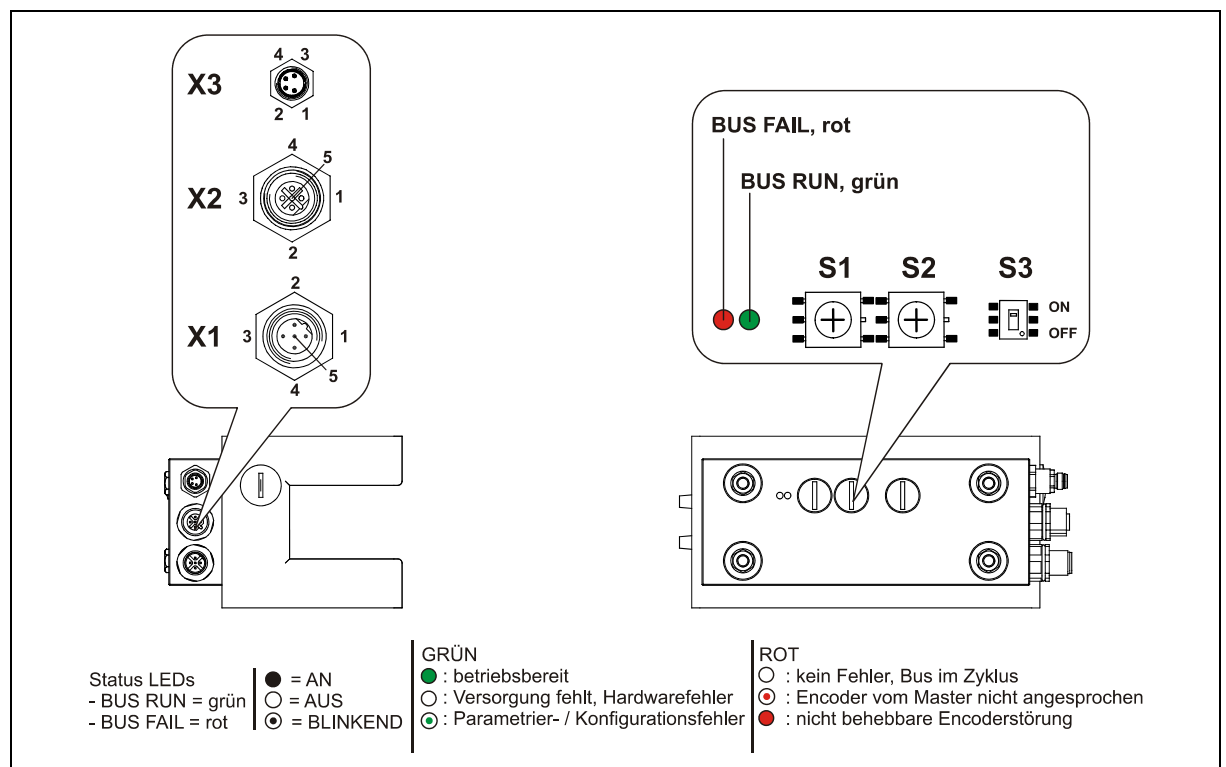
Um die ankommenden und abgehenden Signale separat verdrahten zu können, sind die Profibus-Stecker zweifach ausgeführt. TR-Electronic empfiehlt für den Betrieb die Verwendung der von der Profibus-Nutzer-Organisation (PNO) vorgeschriebenen Buskabel. **Die Schirmung ist großflächig auf den Gegenstecker aufzulegen!**

Mit den BCD-Adreßschaltern *S1* (10^0) und *S2* (10^1) wird die Stationsadresse für den Profibus von 1 bis 99 eingestellt.

X1	Flanschstecker, (M12x1-5 pol. B-kodiert)	Profibus_IN	Gegenstecker
Pin 1	N.C.	Profibus_IN	Winkeldose BINDER: 99-1436-820-05 Kabeldose BINDER: 99-1436-810-05 Kabeldose LUMBERG: 0976 PFC 101 Kabeldose PHOENIX CONTACT: 15 07 77 7
Pin 2	Profibus, Data A		
Pin 3	N.C.		
Pin 4	Profibus, Data B		
Pin 5	N.C.		

X2	Flanschdose, (M12x1-5 pol. B-kodiert)	Profibus_OUT	Gegenstecker
Pin 1	N.C.	Profibus_OUT	Winkelstecker BINDER: 99-1437-820-05 Kabelstecker BINDER: 99-1437-810-05 Kabelstecker LUMBERG: 0976 PMC 101 Kabelstecker PHOENIX CONTACT: 15 07 76 4
Pin 2	Profibus, Data A		
Pin 3	N.C.		
Pin 4	Profibus, Data B		
Pin 5	N.C.		

X3	Flanschstecker, (M8x1-4 pol.)	Versorgungsspannung
Pin 1	19 – 27 V DC	braun
Pin 2	N.C.	weiß
Pin 3	GND, 0V	blau
Pin 4	N.C.	schwarz



LOB-2000 Profibus-DP (2xM12, 1xM8)

General note:

If the measuring system is the last station in the Profibus segment, the DIP switch *S3* for the Profibus terminator (switching-on of the terminal resistance) must be switched on. Otherwise the terminator must be switched off. With the add-on connection of the terminal resistance the Profibus signals DataA_OUT and DataB_OUT will be switched off and following slaves are separated from the bus.

In order to enable a separate wiring of incoming and outgoing signals the Profibus connectors have two connection possibilities. TR-Electronic recommends for the operation to use only bus cables certified by the Profibus User Organization (PNO).

The shielding is to be connected with a large surface on the mating connector!

With the BCD address switches *S1* (10^0) and *S2* (10^1) the station address for the Profibus is set from 1 to 99.

X1	Male socket, (M12x1-5 pol. B-coded)		Mating connector
Pin 1	N.C.	Profibus_IN	Female angled connector BINDER: 99-1436-820-05 Female cable connector BINDER: 99-1436-810-05 Female cable connector LUMBERG: 0976 PFC 101 Female cable connector PHOENIX CONTACT: 15 07 77 7
Pin 2	Profibus, Data A		
Pin 3	N.C.		
Pin 4	Profibus, Data B		
Pin 5	N.C.		

X2	Female socket, (M12x1-5 pol. B-coded)		Mating connector
Pin 1	N.C.	Profibus_OUT	Male angled connector BINDER: 99-1437-820-05 Male cable connector BINDER: 99-1437-810-05 Male cable connector LUMBERG: 0976 PMC 101 Male cable connector PHOENIX CONTACT: 15 07 76 4
Pin 2	Profibus, Data A		
Pin 3	N.C.		
Pin 4	Profibus, Data B		
Pin 5	N.C.		

X3	Male socket, (M8x1-4 pol.)		
Pin 1	19 – 27 V DC	brown	Supply Voltage
Pin 2	N.C.	white	
Pin 3	GND, 0V	blue	
Pin 4	N.C.	black	

