

LP-38 Profibus-DP PNO Class 2 Anschluss-Box mit 2xM12, 1xM8

Allgemeine Hinweise:

Wenn das Mess-System die letzte Station im Profibus-Segment ist, muss der DIP-Schalter *SW3* 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.

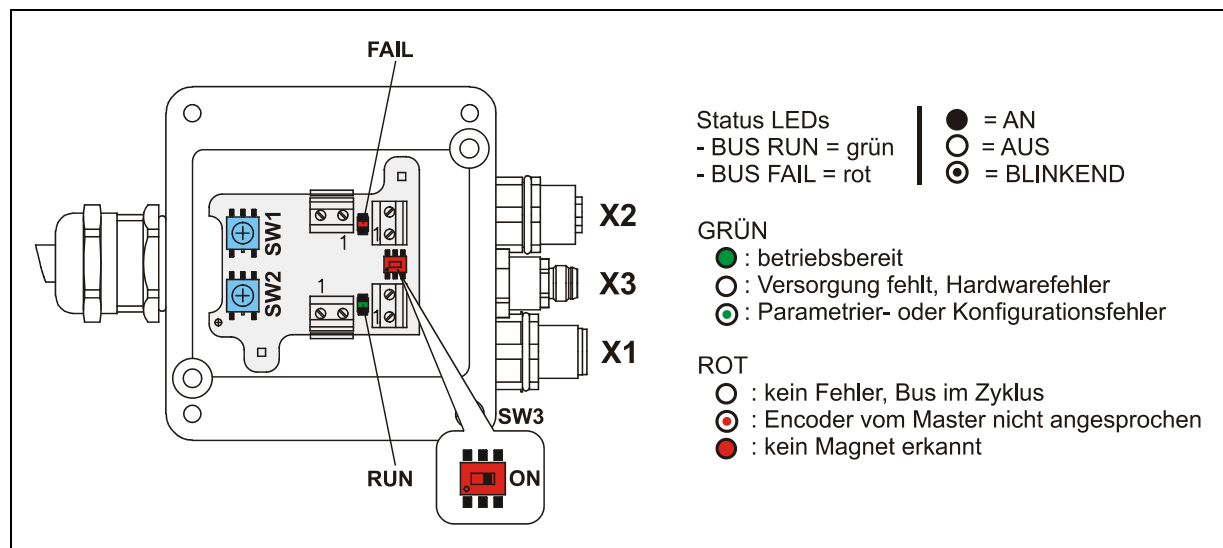
TR-Electronic empfiehlt für den Betrieb die Verwendung der von der Profibus-Nutzer-Organisation (PNO) vorgeschriebenen Buskabel.

Mit den BCD-Adreßschaltern *SW2* (10^1) und *SW1* (10^0) wird die Stationsadresse für den Profibus von 3 bis 99 eingestellt.

X1	Flanschstecker, (M12x1-5 pol. B-kodiert)		
Pin 1	N.C.	Profibus_IN	
Pin 2	Profibus, Data A		
Pin 3	N.C.		
Pin 4	Profibus, Data B		
Pin 5	N.C.		
Verschraubung	Schirmung		

X2	Flanschdose, (M12x1-5 pol. B-kodiert)		
Pin 1	N.C.	Profibus_OUT	
Pin 2	Profibus, Data A		
Pin 3	N.C.		
Pin 4	Profibus, Data B		
Pin 5	N.C.		
Verschraubung	Schirmung		

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



LP-38 Profibus-DP PNO Class 2 Connection Box with 2xM12, 1xM8

General note:

If the measuring system is the last station in the Profibus segment, the DIP switch *SW3* 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 has two connection possibilities.

TR-Electronic recommends for the operation to use only bus cables certified by the Profibus User Organization (PNO).

With the BCD address switches *SW2* (10^1) and *SW1* (10^0) the station address for the Profibus is set from 3 to 99.

X1	Male socket, (M12x1-5 pol. B-coded)		
Pin 1	N.C.	Profibus_IN	
Pin 2	Profibus, Data A		
Pin 3	N.C.		
Pin 4	Profibus, Data B		
Pin 5	N.C.		
Screwed gland	Shielding		

X2	Female socket, (M12x1-5 pol. B-coded)		
Pin 1	N.C.	Profibus_OUT	
Pin 2	Profibus, Data A		
Pin 3	N.C.		
Pin 4	Profibus, Data B		
Pin 5	N.C.		
Screwed gland	Shielding		

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

