

Steckerbelegung / Pin assignment

⚠ WARNING Baureihe LMRB-27 ⚠ WARNING

Sicherheitstechnische Hinweise in der Montageanleitung www.tr-electronic.de/f/TR-ELA-BA-DGB-0004 beachten.

L_-46-K; LM_I-46; LMRB-27 Profibus-DP PNO Class 2 (3x Kabelabgang)

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-Leitungen zweifach ausgeführt.

TR-Electronic empfiehlt für den Betrieb die Verwendung der von der Profibus-Nutzer-Organisation (PNO) vorgeschriebenen Buskabel. **Die Schirmung ist großflächig auf das Gegensteckergehäuse aufzulegen!**

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



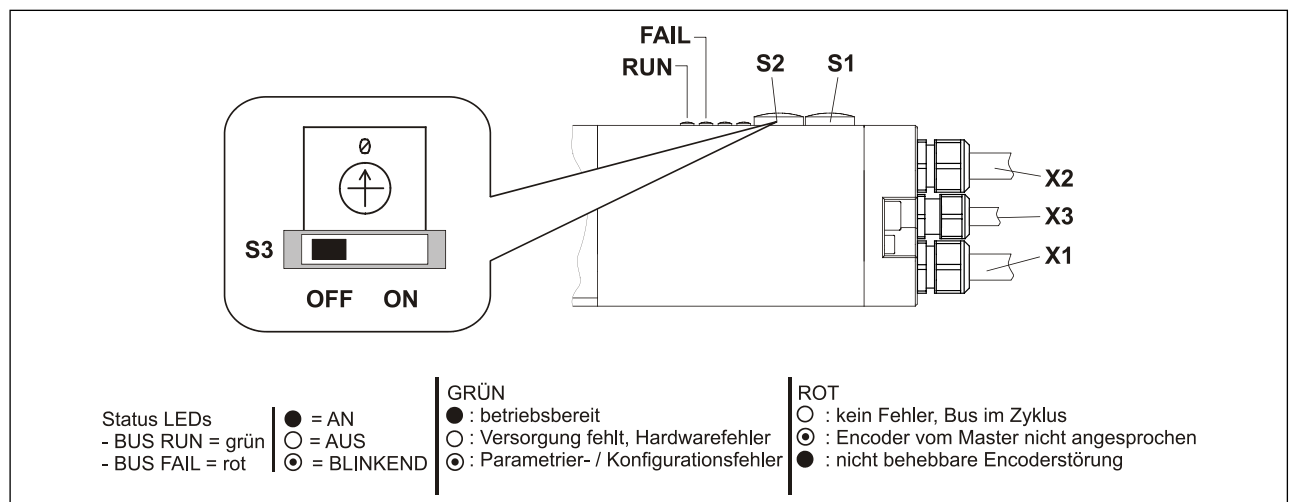
Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



X1	Kabelstecker, (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	Kabeldose, (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	Kabelstecker, (M8x1-4 pol.)			
Pin 1	19 – 27 V DC	braun	Versorgungsspannung / TRWinProg (Servicezwecke) oder Anschluss einer externen Anzeige TA-MINI	
Pin 2	TRWinProg +	weiß		
Pin 3	GND, 0V	blau		
Pin 4	TRWinProg –	schwarz		



Änderungen vorbehalten / Subject to change

Steckerbelegung / Pin assignment

⚠ WARNING Series LMRB-27 **⚠ WARNING**

Observe Safety informations in the Assembly Instructions www.tr-electronic.de/f/TR-ELA-BA-DGB-0004.

L_-46-K; LM_I-46; LMRB-27 Profibus-DP PNO Class 2 (3x Cable Outlet)

General note:

If the measuring system is the last station in the Profibus segment, the DIP switch S_3 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 have two cable outlets.

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 large surface on the mating connector housing!**

With the BCD address switches S_1 (10^0) and S_2 (10^1) the station address for the Profibus is set from 1 to 99.



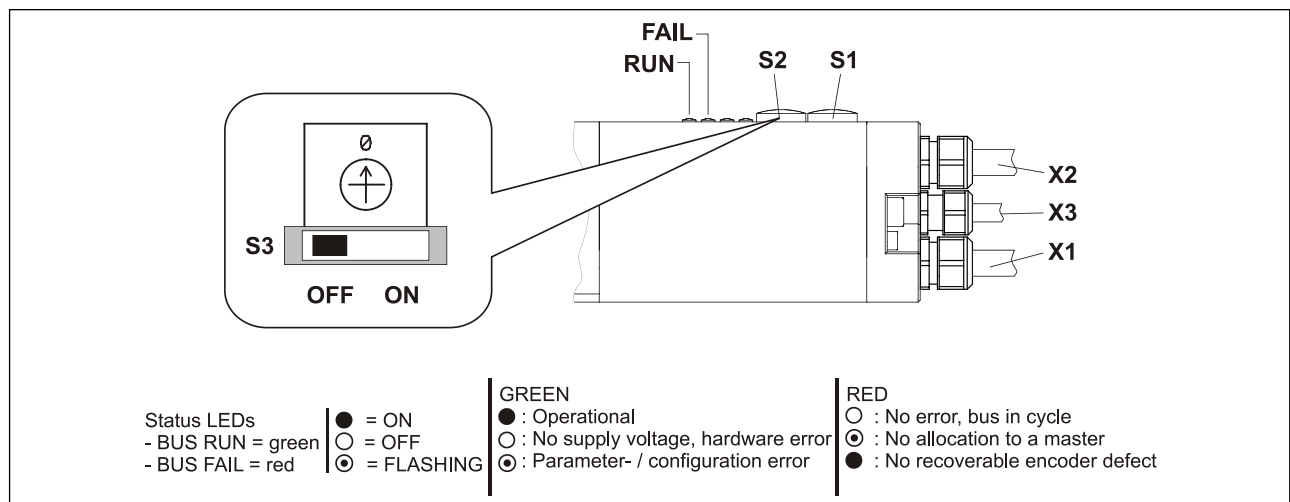
Betriebsanleitung beachten! - Observe User Manual!



X1	Cable 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	Cable 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	Cable male socket, (M8x1-4 pol.)		
Pin 1	19 – 27 V DC	Supply Voltage / TRWinProg (for service only) or connection of an external display TA-MINI	
Pin 2	TRWinProg +		
Pin 3	GND, 0V		
Pin 4	TRWinProg –		



Änderungen vorbehalten / Subject to change