

Steckerbelegung

Laser-Entfernungs-Messgerät LE-200 Profibus-DP Class 2

Allgemeine Hinweise:

Wenn das Gerät die letzte Station an der Profibus-Leitung ist, müssen die DIP-Schalter *S3* und *S4* für den Profibus-Terminator (Zuschaltung des Abschlußwiderstandes) eingeschaltet werden, sonst müssen sie ausgeschaltet sein. **Bei der Zuschaltung des Abschlußwiderstandes wird der abgehende Bus (PB_A_OUT, PB_B_OUT) unterbrochen !**

Der Profibus arbeitet auch, wenn das Gerät von der Anschlusshaube getrennt wird.

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

Mit den BCD-Adreßschaltern *S1* (10^0) und *S2* (10^1) wird die Stationsadresse für den Profibus von 3 bis 99 eingestellt.

Printklemmen:

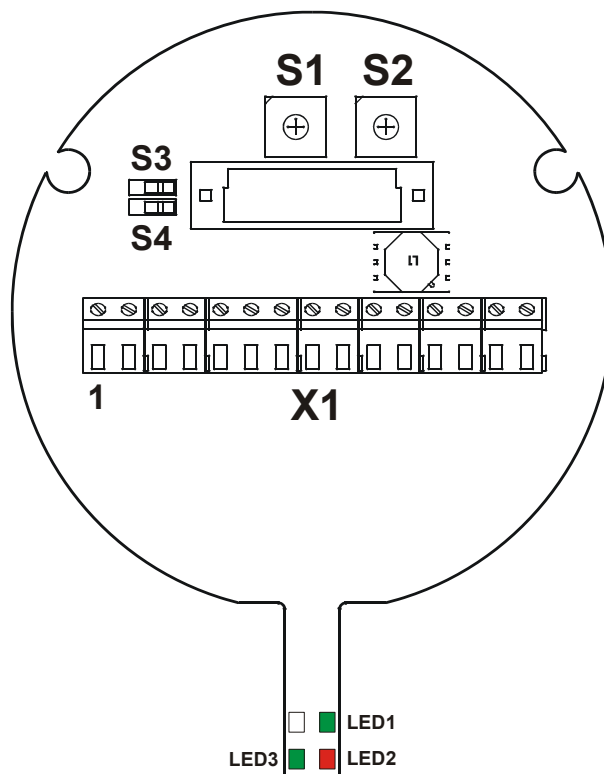
Anschlußwinkel 45°, Rastermaß 5 mm, Schraube M 2,6 x 5,3 mm, Nennquerschnitt 1,5 mm², Anschlußraum bis zu 2,5 mm² für massive oder feindrähtige Leiter, Nennspannung 250 V, Nennstrom nach VDE 0100: 15 A

Begriffserläuterungen:

US:	Standard-Versorgungsspannung: 18-27 V DC, Gerät mit Heizung: 24 V DC ($\pm 5\%$)
US-Eingang:	1-Pegel > +8V, 0-Pegel < +2V, bis zu $\pm 35V$, 5 kOhm
US-Ausgang:	1-Pegel > US-2V, 0-Pegel < 1 V, bis zu 100mA
Opto-Eingang:	Optokoppler für Kabelsender (RS422)
RS422-Ausgang:	siehe DIN 66 348, Teil 2

X1 - Schraubklemme, 15-polig

Pin 1	Profibus Data PB_A_IN
Pin 2	Profibus Data PB_B_IN
Pin 3	Profibus Data PB_A_OUT
Pin 4	Profibus Data PB_B_OUT
Pin 5	US-Eingang, programmierbar
Pin 6	US-Ausgang, programmierbar
Pin 7	Signal GND (Bezugspotential Pin 6)
Pin 8	Programmierschnittstelle RS485 +
Pin 9	Programmierschnittstelle RS485 -
Pin 10	* US-Versorgung
Pin 11	0V-Versorgung
Pin 12	Opto-Eingang für SSI-Takt +
Pin 13	Opto-Eingang für SSI-Takt -
Pin 14	RS422-Ausgang für SSI-Daten +
Pin 15	RS422-Ausgang für SSI-Daten -



LED's

LED1	(grün): Profibus-DP aktiv
LED2	(rot): blinkend = Profibus-DP inaktiv, statisch = Hardwarefehler
LED3	(grün) : Hardware ok