

Steckerbelegung LA-66 Profibus Wegsensor nach PNO-Profil Class 2

Allgemeine Hinweise:

Wenn der Wegsensor 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.

Der Profibus arbeitet auch bei abgestecktem Wegsensor. Ist der Wegsensor die letzte Station am Bus fehlt das Bezugspotential für die Abschlußwiderstände !

Um die ankommenden und abgehenden Signale separat verdrahten zu können, sind die Profibus-Klemmen und die Klemmen für die Versorgung zweifach ausgeführt.

TR Electronic empfiehlt für den Betrieb die Verwendung der von Siemens vorgeschriebenen Buskabel.

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

Begriffserläuterungen:

LA-66:	Wegsensor mit 65 mm Durchmesser
US:	Versorgungsspannung, 19-27 V DC
US-Eingang:	1-Pegel > +8V, 0-Pegel < +2V, bis zu ±35V, 5 kOhm

X1 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1	Profibus DataA
Pin 2	Profibus DataB

X2 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1	Profibus DataB
Pin 2	Profibus DataA

X3 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1	US-Eingang für 1. Preset
Pin 2	-

X4 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1	US-Versorgung
Pin 2	0V-Versorgung

X5 - Schraubklemme 2-polig

Pin 1	0V-Versorgung
Pin 2	US-Versorgung

