

Technische Daten

ROD LENGTH	215,00 MM
MESSLAENGE	700,00 mm
OUTPUT LEVEL	0..10V
RESOLUTION	12 BIT
SUPPLY VOLTAGE	24V+/-10%
ARBEITSTEMPERATUR	-20+70°C
MAGNET-TYP	MESSSCHLITTEN
DIRECTION OF CONNECTION	PG AXIAL
cable length (m)	0,125 M
MATING PLUG	YES
ZEICHNUNGSNR	04-K320-V0002
SOFTNR	5844
STECKERBELEGUNGSNR	TR-ELA-TI-D-0044
VERSIONSNR	A
DOKUMENTATIONS-NR	DOKUMENTE
UL-APPROVALS	USA+CANADA

GL	Wellenausführung glatt / shaft type cylindrical
FL	Wellenausführung mit Fläche / shaft type with flat surface
N	Wellenausführung mit Nut / shaft type with slot
Hohlw	Hohlwelle / hollow shaft
Klemme	mit Klemmring / with clamping ring
Grundw	Grundwelle / fundamental shaft
SLG	Seillängengeber / cable retractor
ZB	Zentrierbund / centre ring
Tachofl	Tachoflansch / tachometer flange
DAG	DAG-Schutzgehäuse / DAG protective housing
TK	Teilkreis / pitch circle

Steckerbelegung LA-46 / LP-46 Profibus-DP PNO Class 2

Allgemeine Hinweise:

Wenn der Linear-Encoder 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.

Der Profibus arbeitet auch bei abgestecktem Linear-Encoder, jedoch mit einer Ausnahme: **Ist der Linear-Encoder die letzte Station im Profibus-Segment, ist die Terminierung wegen fehlendem Bezugspotential nicht voll aktiv!**

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 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.

Printklemme, MKDSN 1,5/ 4-5,08: **(nicht belegte Klemmen sind fest anzuziehen!)**

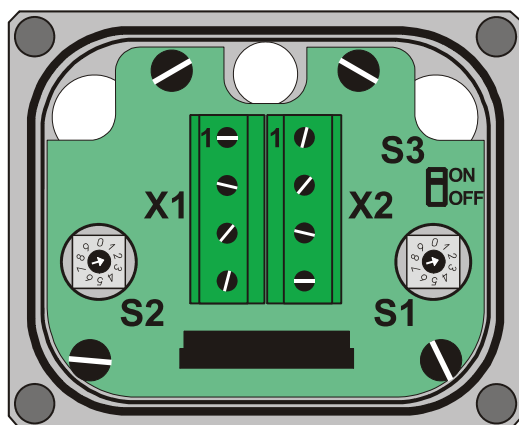
Nennstrom: 13.5 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,08 mm, Polzahl: 4, Anschlussrichtung vom Leiter zur Platine: 0°, Leiterquerschnitt flexibel max 1.5 mm², Leiterquerschnitt AWG/kcmil max 16

Begriffserläuterungen

US	Versorgungsspannung, 19-27 V DC
----	---------------------------------

X1	Schraubklemme, 4-polig	
Pin 1	Profibus, Data A	Profibus_IN
Pin 2	Profibus, Data B	
Pin 3	US-Versorgung	
Pin 4	0V-Versorgung	

X2	Schraubklemme, 4-polig	
Pin 1	Profibus, Data A	Profibus_OUT
Pin 2	Profibus, Data B	
Pin 3	US-Versorgung	
Pin 4	0V-Versorgung	



Status LEDs

- BUS RUN = grün
- BUS FAIL = rot

● = AN
 ○ = AUS
 ⊙ = BLINKEND

GRÜN

- : betriebsbereit
- : Versorgung fehlt, Hardwarefehler
- ⊙ : Parametrier- oder Konfigurationsfehler

ROT

- : kein Fehler, Bus im Zyklus
- ⊙ : Encoder vom Master nicht angesprochen
- : nicht behebbare Encoderstörung

