

## SRD960-TXQ ANALOG STELLUNGSUMFORMER EEx d

Diese Anweisung ist eine Hilfe für eine schnelle Inbetriebnahme. Für mehr Informationen über das Produkt beziehen Sie sich bitte auf die Standarddokumente "Benutzungshandbuch" und "Typenblatt" über Internet an der Adresse [www.foxboro-eckardt.com](http://www.foxboro-eckardt.com)

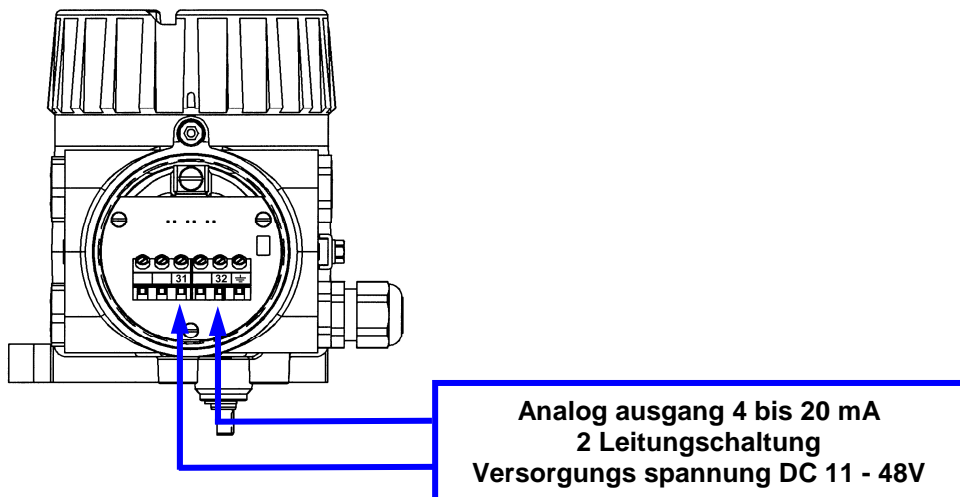
### 1 MONTAGE AUF LINEAR ODER DREHANTRIEB

Der Montageanweisung des SRD960 folgen.

### 2 ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

DER Sicherheitsempfehlungen EX EVE0001 sowie die Empfehlungen PSS EVE0102 und MI EVE0102 müssen beachtet werden.

Der Stellungsumformer konvertiert den Hub oder die Rotationsbewegung eines Antrieb in ein elektrisches Einheitssignal von 4 bis 20 mA.



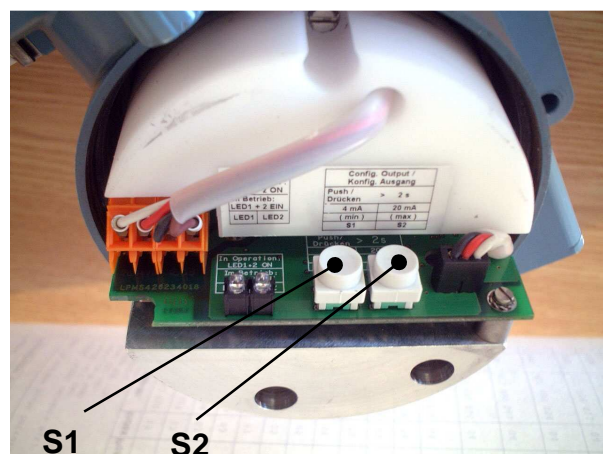
### 3 ADJUSTMENT AND STARTING FOR THE POSITION TRANSMITTER 4–20mA

After electric connection of the position transmitter realized, the two LED's flash.

Der Stellungsumformer muss korrekt angeschlossen sein. Beide LED's leuchten.

#### Einstellen von Messbereichsanfang (4mA)

- Stellantrieb in Anfangsstellung fahren
- Drücken der Taste S1 „Config Output 4mA“ länger als 2s. Während dieser Zeit leuchtet LED 1. Nach 2s leuchten wieder beide LED's, der 4mA-Wert ist damit gespeichert.



**Einstellen von Messbereichsende (20mA)**

- a) Stellantrieb in Endstellung bringen
- b) Drücken der Taste S2 „Config Output 20mA“ länger als 2s. Während dieser Zeit leuchtet LED 2. Nach 2s leuchten wieder beide LED's, der 20mA-Wert ist damit gespeichert.

**Freies Einstellen der Stromwerte an den Endpunkten**

- a) Den Stellantrieb zu demjenigen Endpunkt bringen, an welchem der Stromwert eingestellt werden soll.
- b) Beide Tasten gleichzeitig für ca. 2s drücken. Danach leuchten beide LED's abwechselnd im Sekundentakt (Einstellmodus).M
- c) Mit der Taste S1 „Config Output 4mA“ kann der Stromwert am Ausgang verringert und mit der Taste S2 „Config Output 20mA“ kann der Stromwert am Ausgang erhöht werden. Ein kurzes Drücken bewirkt eine kleine Änderung, während ein langes Drücken eine große Änderung bewirkt. Der Ausgangsstrom kann beliebig zwischen ca. 3,3 und 22,5 mA eingestellt werden.
- d) Ohne eine Betätigung der Tasten wird der Wert gespeichert. Nach einigen Sekunden wird automatisch in den normalen Betriebsmodus zurückgeschaltet und beide LED's leuchten wieder.

**Fehlerbehebung beim Stellungsumformer**

Die Komponenten des Stellungsumformers werden ständig durch den vorhandenen Mikrocontroller überwacht. Fehlfunktionen sind daran zu erkennen, dass entweder beide LED's aus sind oder beide LED's gleichzeitig in schneller Folge ein- und ausgeschaltet werden (Problemmeldung).

Bei gravierenden Fehlern, z.B. Potentiometer nicht vorhanden, wird zusätzlich zur Problemmeldung ein Ausgangsstrom von größer 24mA ausgegeben.

In diesem Fall ist zu überprüfen:

- a) Der korrekte Anschluß des Potentiometers an die Leiterplatte.
- b) Der Betrieb des Potentiometers innerhalb seines Arbeitsbereiches.

Wenn beide LED's aus sind, ist die Stromversorgung zu überprüfen (Mindestspannung, Polarität).

Änderungen vorbehalten – Nachdruck, Vervielfältigung und Übersetzung nicht gestattet. Die Nennung von Waren oder Schriften erfolgt in der Regel ohne Erwähnung bestehender Patente, Gebrauchsmuster oder Warenzeichen. Das Fehlen eines solchen Hinweises begründet nicht die Annahme, eine Ware oder ein Zeichen seien frei.

FOXBORO ECKARDT GmbH  
Pragstrasse 82  
D-70376 Stuttgart  
Germany  
Tel. + 49(0)711 502-0  
Fax + 49(0)711 502-597  
<http://www.foxboro-eckardt.de>



DOKT 534 022 092

ECKARDT S.A.S.  
20 rue de la Marne  
F-68360 Soultz  
France  
Tel. + 33 (0)3 89 62 15 30  
Fax + 33 (0)3 89 62 14 85  
<http://www.foxboro-eckardt.com>