

**Abbildung:** sns/rs/i2 Adapter 0.2-1 mA

Der Adapter *sns/rs/i2* ist ein Potentiometer - Strom (0.2-1mA) - Wandler in einem Steckergehäuse. Der Geber wird an einem 140 mm langen Kabel mit M12 Buchenstecker angeschlossen. Zum Steuergerät führt ein *conm* Stecker. Nur Pin 1 und Pin 2 sind belegt, da der Versorgungsstrom in den 0.2mA enthalten ist.

Bei offenem Abgriff wird ein Signal von 1.1-1.2 mA abgegeben.

M12 Stecker Anschluss	
1	Potentiometer A
3	Abgriff
4	Potentiometer B
<i>conm</i> Anschluss	
1	+UB 12 VDC
2	Strom-Ausgang

Stromversorgung	12 VDC (10-30 VDC)
Schutzklasse	IP68
Temperaturbereich	-20 bis 60 °C
Eingang	Potentiometer 20-1000 k $\Omega$
Ausgang	0.2 - 1 mA (Abgriff offen: >1.1 mA)
Genauigkeitsklasse	1 %
Zulassung ATEX	EX I M1 EEx ia I, INERIS 03ATEX0116
Zulassung Russland	РОСС DE.ГБ05.В01024 NANIO CCVE PPC BA-13670 Gosgortekhnadzor

### Eingangskennwerte

Reedstab Typ	$U_i$	$I_i$	$L_i$	$C_i$
Adapter	13,2 V	2 A	0	1 $\mu$ F in Serie mit 199,6 $\Omega$

### Anwendungen

Im Reedstab *sns/rs* sind Reedkontakte und Widerstände so eingebaut, dass ein Potentiometer mit magnetisch betriebenem Abgriff entsteht. Der Adapter *sns/rs/i2* enthält einen Wandler, der aus der potentiometrischen Messung ein 0.2-1mA Zweidraht-Signal erzeugt.

Bestellnummer	Release	Bezeichnung
<i>sns/rs/i2</i>	2.1	Adapter 0.2-1 mA