

Abbildung: sns/rs/ih Adapter 0,2-1 mA

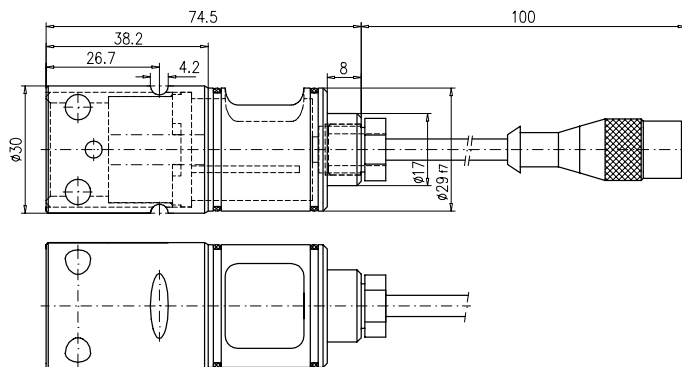


Abbildung: sns/rs/ih2 Adapter 0,2-1 mA

Der Adapter *sns/rs/ih* ist ein Potentiometer - Strom (0.2-1mA) - Wandler in einem Steckergehäuse. Der Geber wird an einem 140 mm langen Kabel mit M12 Buchsenstecker angeschlossen. Er ist für Reedstäbe nach der "Hemscheidt-Norm" 50 kOhm/m angepaßt.

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.

Der Adapter *sns/rs/ih2* ist elektrisch ein *sns/rs/ih*, in einem zylindrischen Gehäuse.

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)
Eingang	Potentiometer 20-1000 kΩ
Ausgang	Hub Zylinder eingefahren 0.2 mA Hub Zylinder ausgefahren 1 mA x Nennhub/1000 mm (Abgriff offen: >1.1 mA)
Temperaturbereich	-20 bis 60 °C
Schutzklasse	IP68
Genauigkeitsklasse	1 %
Zulassung ATEX	EX I M1 EEx ia I, INERIS 03ATEX0116
Zulassung Russland	POCC DE.ГБ05.B01024 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 μF in Serie mit 199,6 Ω

### Anwendungen

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

Die Skalierung ist speziell für Reedstäbe nach 50 kOhm Norm ausgelegt.

Bestellnummer	Release	Bezeichnung
<i>sns/rs/ih</i>	2.0	Adapter 0,2-1 mA, rechteckiges Gehäuse
<i>sns/rs/ih2</i>	2.0	Adapter 0,2-1 mA, zylindrisches Gehäuse