

Abbildung: sns/rs/i Adapter 0.2-1 mA

Der Adapter *sns/rs/i* enthält einen in ein Steckergehäuse eingebauten Potentiometer - Strom (0.2 - 1 mA) Wandler. Das Kabel des Gebers wird über eine PG-Verschraubung in einen Klemmenraum geführt.

Der Klemmenraum ist in Verbindung mit einer dazugehörigen Buchse dicht nach IP68. Das ganze Teil wird nach dem Auflegen des Sensorkabels in die Buchse geschoben, und mit einem VA-Stift *sns/nt:3.1726* gesichert.

Die Elektronik erfordert nur 2 Anschlüsse, der Meßstrom ist in den 0.2 mA enthalten. Bei offenem Abgriff wird ein Signal 1.1-1.2 mA abgegeben.

Klemmenbelegung	entspricht
1 Potentiometer A	0.2 mA
2 Abgriff	
3 Potentiometer B	1 mA
Steckeranschlüsse	
1 +UB 12 VDC	
2 Strom-Ausgang	

Technische Daten

Stromversorgung	12 VDC (10-30 VDC)
Eingang	Potentiometer 20-1000 kΩ
Ausgang	0.2 - 1 mA (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

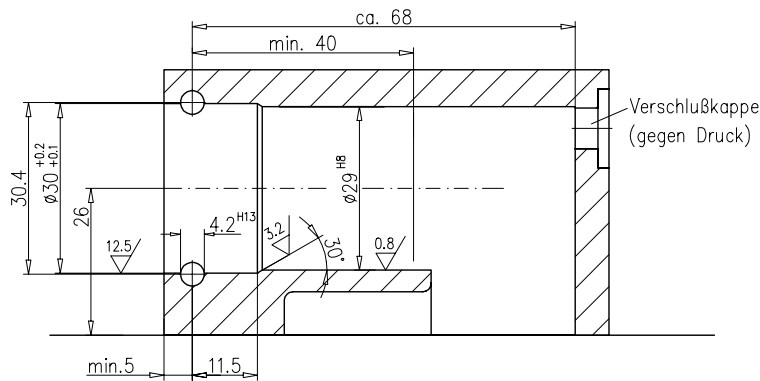


Abbildung: sns/rs/is Schweißmuffe

Anwendungen

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

Die Muffe kann geschweißt, geschraubt oder gesteckt werden (siehe Datenblatt *doc:D/sns/rs/i/003*). Entsprechende Aufnahmen können auch schnell kundenspezifisch gefertigt werden.

- Kabel in die PG-Verschraubung einführen, PG Verschraubung gut anziehen.
- Kabel gemäß Klemmenbelegung auflegen.
- Die O-Ringe werden gut gefettet, der Wandler wird unter leichtem hin- und herdrehen eingeführt.
- Hülse mit einem Sicherungsstift *sns/nt:3.1726* fixieren.
- Die Meßergebnisse an beiden Endanschlüssen werden nachgemessen und protokolliert.

Bestellnummer	Release	Bezeichnung
<i>sns/rs/i</i>	2.1	Adapter 0.2-1 mA
<i>sns/rs/i+s</i>		Adapter 0.2-1 mA, Steckmuffe und Stift
<i>sns/nt:3.1726</i>		Sicherungsstift für <i>sns/rs/i</i>
<i>sns/rs/is</i>		Schweißmuffe für <i>sns/rs/i</i> mit Verschlußkappe
<i>sns/nt:3.2609</i>		Schraubmuffe für <i>sns/rs/i</i> (hug1), R 1/2" Gewindeanschluß
<i>sns/nt:3.5202</i>		Steckmuffe für <i>sns/rs/i</i> (wal1), DN20 kompatibel