

## Druckmessumformer SPT00xx-A010

Die Druckmessumformer der Serie SPT00xx-A010 messen den relativen Druck in flüssigen Medien. Aufgrund der dichten Edelstahlmembrane können sie auch in Kältemitteln eingesetzt werden.

Alle Druckmessumformer haben einen festen Messbereich (siehe Bestellangaben). Sie liefern alle ein Ausgangssignal von 0...10 V.



SPT00xx-A010

### Technische Daten

<b>Medien</b>	Flüssige Medien, Kältemittel
<b>Betriebsspannung</b>	15...24 V DC $\pm 10\%$ oder 24 V AC $\pm 10\%$
<b>Leistungsaufnahme</b>	0,15 W bei 24 V DC 0,3 VA bei 24 V AC
<b>Ausgangssignal</b>	0...10 V, min. Last 5 k $\Omega$
<b>Druckbereich</b>	siehe Bestellangaben
<b>Genauigkeit</b>	$< \pm 1\%$ vom Messbereich (typisch bei -5...+75 °C)
<b>Max. Betriebsüberdruck</b>	2-facher Nenndruck
<b>El. Anschluss</b>	Stecker MVS gemäß DIN EN 175301-803
<b>Kabeleinführung</b>	Klemmverschraubung für Kabel mit max. $\varnothing$ 8 mm
<b>Druckanschluss</b>	G 1/4"
<b>Betriebsbedingungen</b>	-40...+105 °C
<b>Lagerbedingungen</b>	-40...+105 °C
<b>Material</b>	Medium berührende Teile: Edelstahl V2A
<b>Abmessungen (H)</b>	97 mm
<b>Schutzart</b>	IP65 (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU

### Umrechnungstabelle

bar	kPa
4	400
6	600
10	1000
16	1600

### Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Messbereich (bar)	Max. Betriebsüberdruck (bar)	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Druckmessumformer, 0...10 V, G1/4"	0...4	2-facher Nenndruck	SPT0004-A010	189,-
	0...6		SPT0006-A010	194,-
	0...10		SPT0010-A010	199,-
	0...16		SPT0016-A010	206,-
<b>Zubehör, bitte separat bestellen</b>				
Anschlussadapter G1/4" auf G1/2"			SPT0000-A001	25,-

## Druckmessumformer SPT00xx-A010

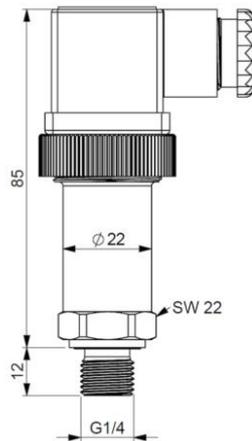
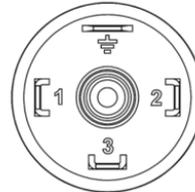


Abbildung 1:  
Abmessungen

### Anschlussplan



Ausgang aktiv 0..10 V	
1	15..24 V = / 24 V -
2	GND
3	Out 0..10 V

Abbildung 2:  
Anschluss

### Montage

- Beim Anschließen des Gerätes müssen die Prozessleitungen drucklos sein
- Eignung des Gerätes für die zu messenden Medien beachten
- Maximalen Betriebsdruck beachten
- Zum Verschrauben ausschließlich die Schlüsselflächen des Edelstahlkörpers verwenden. Niemals den Sensor am Kunststoffring drehen.

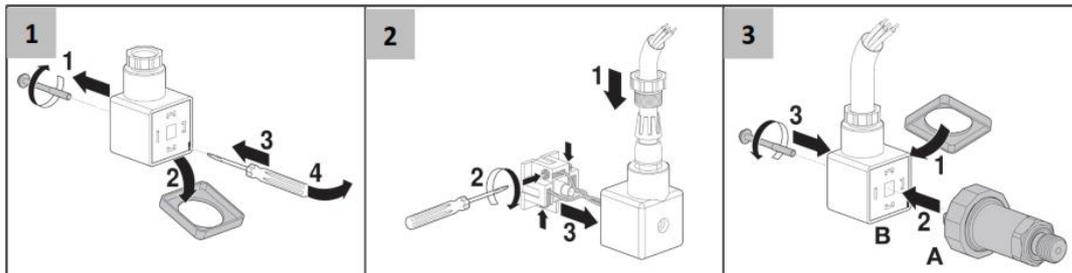


Abbildung 3:  
Montage