

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 (s. Bestellangaben).

Sie liefern alle ein Ausgangssignal von 0...10 V.



SPT00xx-A010

Technische Daten

| | |
|------------------------|---|
| Medien | Flüssige Medien, Kältemittel |
| Betriebsspannung | 15...24 V DC ± 10 % oder 24 V AC ± 10 % |
| Leistungsaufnahme | 0,15 W bei 24 V DC 0,3 VA bei 24 V AC |
| Ausgangssignal | 0...10 V, min. Last 5 k Ω |
| Druckbereich | S. Bestellangaben |
| Genauigkeit | $< \pm 1$ % vom Messbereich (typisch bei $-5...+75$ °C) |
| Max. Betriebsüberdruck | 2-facher Nenndruck |
| El. Anschluss | Stecker MVS gemäß DIN EN 175301-803 |
| Kabeleinführung | Klemmverschraubung für Kabel mit max \varnothing 8 mm |
| Druckanschluss | G 1/4" |
| Betriebsbedingungen | $-40...+105$ °C |
| Lagerbedingungen | $-40...+105$ °C |
| Material | Medium berührende Teile: Edelstahl V2A |
| Abmessungen (H) | 97 mm |
| Schutzart | IP65 (DIN EN 60529) |
| Richtlinien | 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 | 183,- |
| | 0...6 | | SPT0006-A010 | 188,- |
| | 0...10 | | SPT0010-A010 | 193,- |
| | 0...16 | | SPT0016-A010 | 199,- |
| Zubehör, bitte separat bestellen | | | | |
| Anschlussadapter G1/4" auf G1/2" | | | SPT0000-A001 | 24,50 |

Druckmessumformer SPT00xx-A010

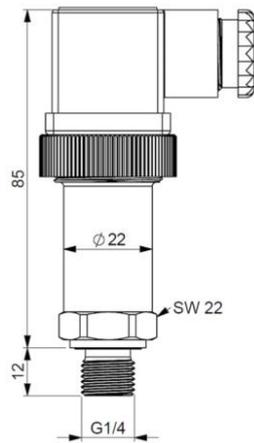
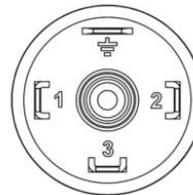


Abbildung 1:
Abmessungen

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.

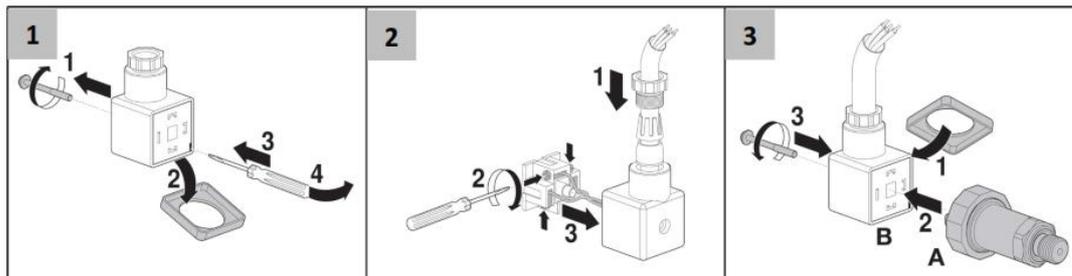


Abbildung 3:
Montage