

DRUCKSENSOR 0-10 V

Art. Nr.: 200154

HAUPTMERKMALE

- Sensor: Dickschicht auf Keramik
- Messbereich: 0-0,3 bar
- Ausgangssignal: 0-10 V

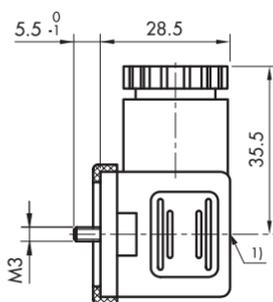
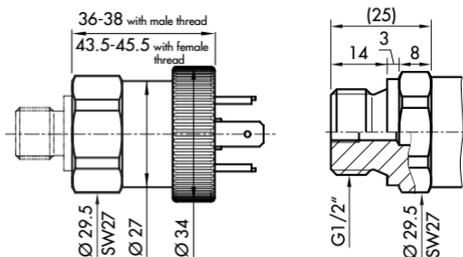
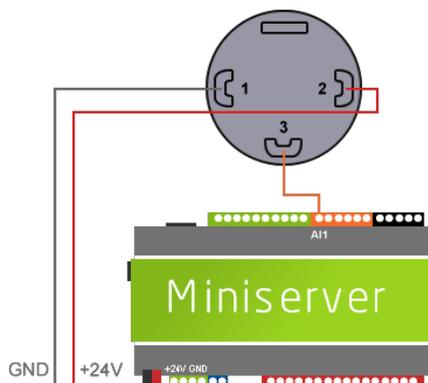
GENAUIGKEIT

- NLH @ +25 °C (BSL durch 0): +/- 0,3 % d.S. typ

ANWENDUNGSGEBIETE

- Poolautomation
 - Automatische Nachregulierung des Wasserstandes
- Gebäudeautomation
 - Alle Applikationen wo ein Relativdruck von 0-0,3 bar gemessen wird.

ANSCHLUSSSKIZZE



1) Torque moment 50...60 Ncm

TECHNISCHE DATEN

Ausgangssignal	Output: 0-10 V Load resistance: > 5.0 k-Ohm I-Supply: < 10 mA
Speisespannung	24 (15-30) VDC
Messbereich	0-0,3 bar
Überdruck	max. 2 bar
Berstdruck	3 bar
Druckanschluss	Relativ - 1.4404 - G 1/2" aussen
Gerätestecker	EN175301-803-A Mat.: PA
Anstiegszeit	typ. 1 ms/ 10 ... 90 % (Nenndruck)
Einschaltverzögerung	max. 1,5 s
Inklusive	O-Ring: FKM Druckspitzendämpfung: Ø 0,3 mm Kabeldose: EN175301-803-A (DIN43650-A)
Betriebstemperatur	-25 - +85 °C
Medientemperatur	-25 - +125 °C
Schutzart	IP65
Feuchtigkeit	max. 95 % relativ
Vibration	4g (10 - 2.000 Hz)
Schock	50 g / 8 ms
EMV Schutz	Emission: EN/IEC 61000-6-3 Immunity: EN/IEC 61000-6-2

MECHANISCHE DATEN

Material	Sensor: Keramik, Al ₂ O ₃ (96%) Druckanschluss: relativ 1.4404 (AISI316L) O-Ring (medienberührend): FKM 70°Sh
Anziehdrehmoment	15 - 20 Nm
Gewicht	ca. 110 g

Änderung der Daten bleibt vorbehalten!