

PRESSURE SENSOR 0...0.3bar

Part No.: 200154

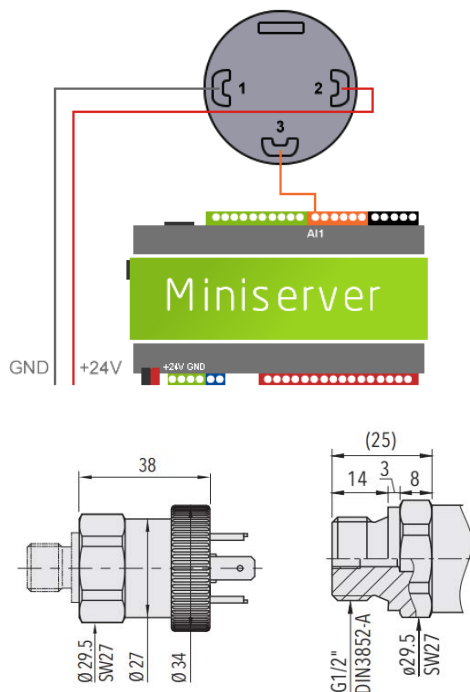
KEY FEATURES

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

GENAUIGKEIT

- NLH @ +25°C (BSL): ± 0.3 % FS typ.

CONNECTION



TECHNISCHE DATEN

Ausgangssignal	Output: 0-10 V Load resistance: ≥ 5.0 kΩ I (supply): ≤ 10 mA
Supply voltage	24 (15...30) VDC
Messbereich	0...0.3 bar
Überdruck	max. 1.2 bar
Berstdruck	2 bar
Sensor	Relativdruck, 1.4404 - G 1/2" male
Elektrischer Anschluss	Gerätestecker EN 175301-803-A, Mat. PA
Anstiegszeit	Typ. 1 ms/ 10...90% nominal press
Einschaltverzögerung	Max. 1.5 s
Umgebungstemperatur	-25...125°C / -13...257°F
Medientemperatur	-25...125°C / -13...257°F
Schutzart	IP65
Feuchtigkeit	Max. 95% relative
Vibration	15g RMS (20...2000 Hz) 15g Sinus (10...2000 Hz)
Schock	50g - 11ms / 1.8oz - 11ms
EMV-Schutz	Emission: EN/IEC 61000-6-3 Immunity: EN/IEC 61000-6-2

MECHANICAL DATA

Sensor	Keramik, Al ₂ O ₃ (96%)
Druckanschluss	1.4404 (AISI316L)
Dichtung	FKM 70 Sh
Anziehdrehmoment	15...20 Nm
Gewicht	~110g / ~4oz