

# 8121 Luftdrucksensor



## MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Gebäudetechnik
- Industrieanwendungen
- Wetterstationen

## Absoluter Druck

wird im günstigen, praktischen und robusten Standardgehäuse gemessen. Das technische Design ermöglicht die Messbereichsumschaltung vor Ort sowie die Wahl des Ausgangssignales. Für Preisbewusste ist dieser universell einsetzbare Sensor die richtige Lösung. Durch die einfache Inbetriebnahme sowie einen geringen Wartungsbedarf zeichnet er sich besonders aus.

- Kostengünstig
- OEM-Variante mit drei Betriebsmodi
- Zum Einsatz mit Datenloggern im Stromsparmmodus (z. B. Solarbetrieb)
- Ein Gerät mit zwei Druckmessbereichen und drei Standard-Ausgängen; über Steckbrücken einstellbar



## PRODUKTÜBERSICHT

## 8121 Luftdrucksensor

Professional Line	8121
<b>Ident-Nr.</b>	00.08121.110002: 500...1100 hPa 00.08121.100002: 600...1100 hPa
<b>Messbereiche</b>	500...1100 hPa; 600...1100 hPa; umschaltbar auf 800...1100 hPa
<b>Genauigkeit</b>	± 1 hPa im Bereich -10...+60 °C; ± 2 hPa im Bereich -20...-10 °C
<b>Auflösung</b>	0,1 hPa
<b>Langzeitstabilität</b>	typischerweise -1 mbar in 12 Monaten
<b>Ausgang</b>	0...20 mA; 4...20 mA; 0...2 V - wählbar
<b>Einsatzbereiche</b>	Höhe 0...4000 m; Temperatur -20...+70 °C; Feuchte 0...99 % r. F.
<b>Versorgungsspannung</b>	12...30 VDC (Stromausgang); 5...30 VDC (Spannungsausgang)
<b>Stromverbrauch</b>	30 mA bei Ausgang 0(4)...20 mA; 4 mA bei Ausgang 0...2 VDC; an 1000 Ω Lastwiderstand
<b>Messelemente</b>	Piezoresistive Druckmesszelle
<b>Aufbau</b>	Wandbefestigung
<b>Abmessungen</b>	130 x 80 x 60 mm
<b>Gehäuse</b>	Polycarbonat; RAL 7035 (lichtgrau); 1 Kabelstopfbuchse; 1 Druckausgleich
<b>Schutzklasse</b>	IP 66
<b>Gewicht</b>	0,3 kg mit Kabel
<b>Kabel</b>	2 m Anschlusskabel; 4-polig

Stand: 16.03.2026