

8121 LUFTDRUCKSENSOR



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 3 Betriebsmodi
- zum Einsatz an/ mit Datenloggern im Stromsparmodus (z. B. Solarbetrieb)
- 1 Gerät mit 2 Druckmessbereichen und 3 Standard-Ausgängen - über Steckbrücken einstellbar

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Gebäudetechnik
- Industrieanwendungen
- Wetterstationen

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

Stand: 11.06.2019