



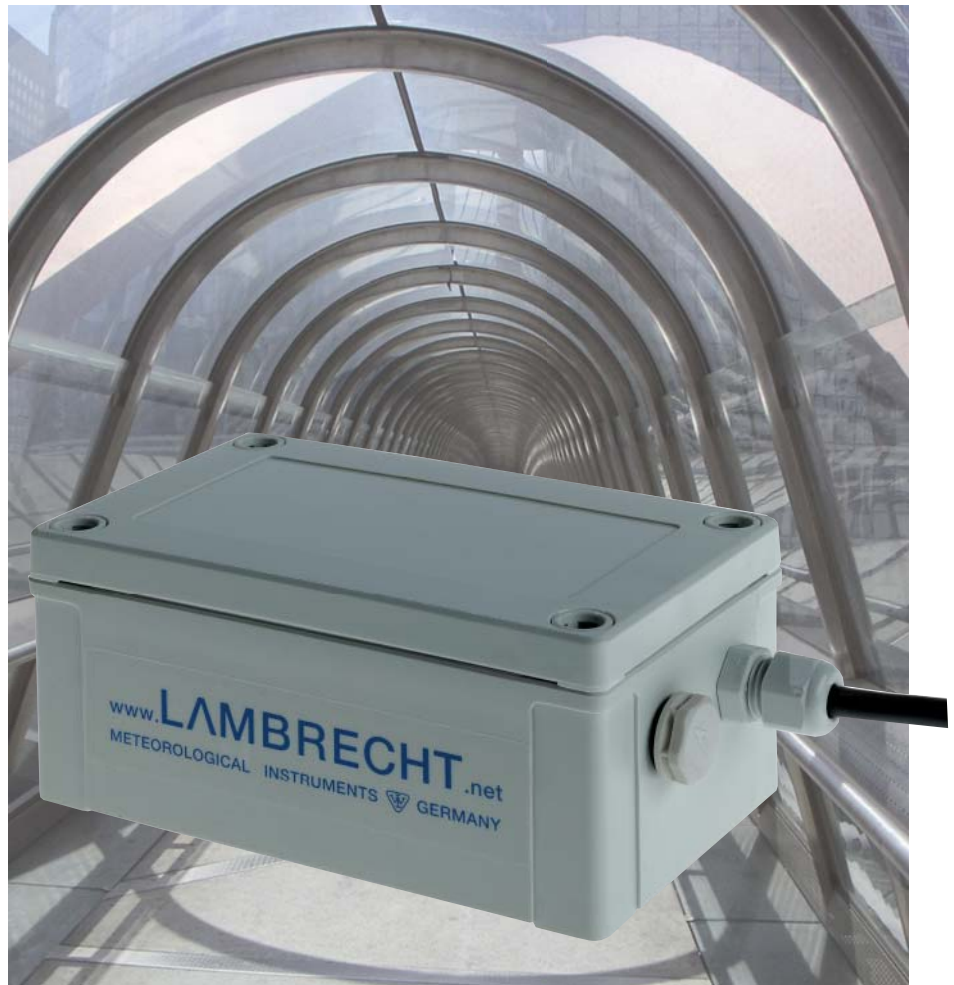
## Absoluter Druck...

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

Gebäudetechnik • Industrie-  
anwendungen • Wetterstationen



Standard Line	(8121)	Luftdruck-Sensor	Ident-Nr. 00.08121.100 002
Messelement:		piezoresistive Druckmesszelle	
Messbereiche:		600...1100 hPa • umschaltbar auf 800...1100 hPa	
Genauigkeit:		$\pm 1$ hPa im Bereich $-10...+60$ °C • $\lt \pm 2$ hPa im Bereich $-20...-10$ °C	
Auflösung:		0.1 hPa	
Einsatzbereiche:		Höhen 0...4000 m • Temperaturen $-20...+70$ °C • Feuchte 0...99 % r. F.	
Versorgungsspannung:		12...30 V <sub>DC</sub> (Stromausgang) • 5...30 V <sub>DC</sub> (Spannungsausgang)	
Ausgänge:		0...20 mA • 4...20 mA • 0...2 V - wählbar	
Stromverbrauch:		$\lt 30$ mA bei Ausgang 0(4)...20 mA • $\lt 4$ mA bei Ausgang 0...2 V <sub>DC</sub> • an 1000 Ω Lastwiderstand	
Gehäuse:		Polycarbonat • RAL 7035 (lichtgrau) • IP 66 • für Wandbefestigung • 1 Kabelstopfbuchse • 1 Druckausgleich • 2 m Anschlusskabel • 4-polig	
Abmessungen/ Gewicht:		130 x 80 x 60 mm • 0.3 kg mit Kabel	





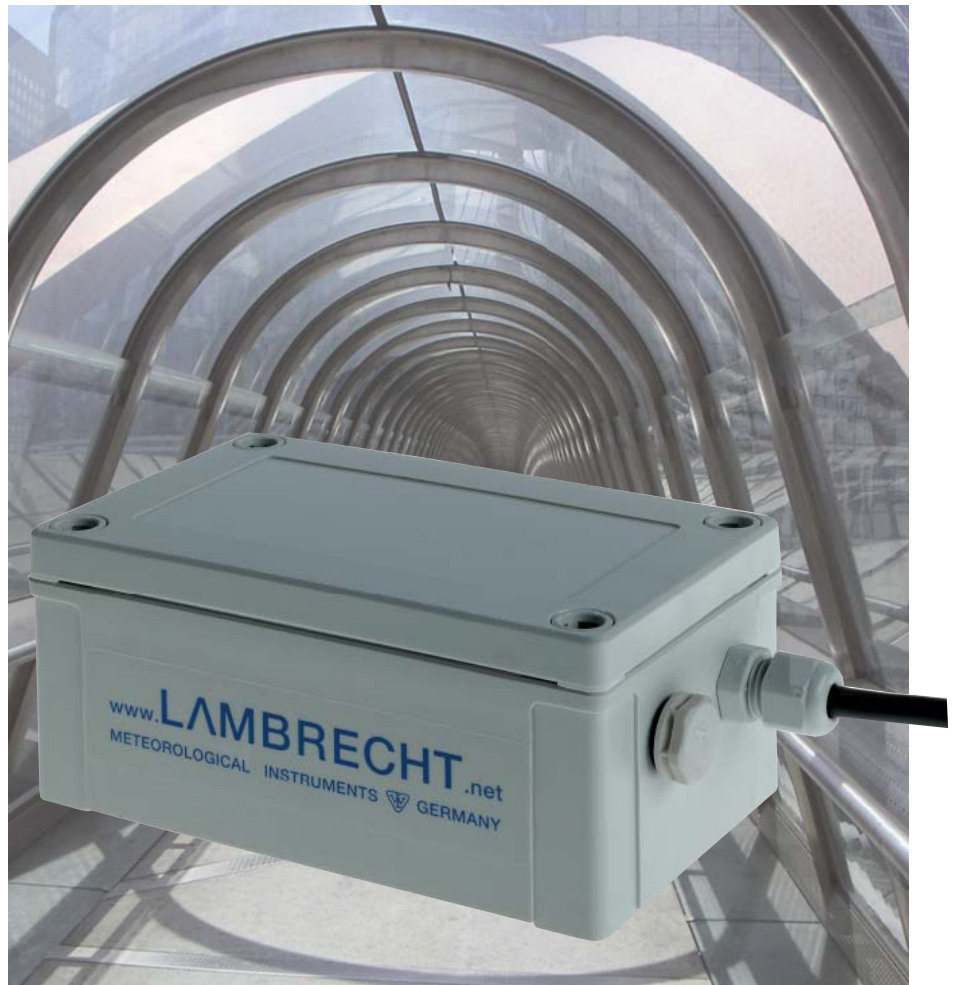
## Absolute pressure...

is measured inside the cost effective, practical and robust standard housing. The technical design makes the measuring range changeover on site as well as the choice of the output signal possible.

The universally applicable sensor is the proper solution for price conscious customers. It distinguishes itself by its low maintenance and easy operation.

- cost effective
- OEM variant with 3 modes of operation
- applicable with/ on data loggers in energy-saving mode (e. g. solar operation)
- 1 instrument with 2 ranges of pressure measurement and 3 standard outputs – adjustable with plug-in jumpers

building services • industrial applications • weather stations



### Standard Line

### (8121) Air Pressure Sensor

Id-No. 00.08121.100 002

Measuring element:	piezoresistive pressure measuring cell
Measuring range:	600...1100 hPa • switchable to 800...1100 hPa
Accuracy:	± 1 hPa within the range of -10...+60 °C • < ± 2 hPa within the range of -20...-10 °C
Resolution:	0.1 hPa
Range of application:	altitude 0...4000 m • temperatures -20...+70 °C • humidity 0...99 % r. h.
Supply voltage:	12...30 V <sub>DC</sub> (current output) • 5...30 V <sub>DC</sub> (voltage output)
Outputs:	0...20 mA • 4...20 mA • 0...2 V - selectable/ adjustable
Current consumption:	< 30 mA at 0(4)...20 mA output • < 4 mA at 0...2 V <sub>DC</sub> output • at 1000 Ω load resistor
Housing:	polycarbonate • RAL 7035 (light-grey) • IP 66 • for wall mounting • 1 cable entrance • 1 pressure equalisation • 2 m connecting cable • 4-pole
Dimensions/ Weight:	130 x 80 x 60 mm • 0.3 kg with cable

