



### Mit Nachdruck hinzuweisen...

ist auf das günstige Verhältnis zwischen Leistungsfähigkeit und Kosten. Als Teil einer automatischen Wetterstation und in Höhen bis 3200 m reagiert der Sensor sehr genau definiert auf Luftdruckänderungen. Der Einsatz im Freien ist durch das robuste Gehäuse problemlos möglich.

- ▶ kostengünstig
- ▶ stromsparend
- ▶ analoges Ausgangssignal
- ▶ mit Werkprüfschein
- ▶ Mikroprozessortechnik

Kreuzfahrtschiffe • Wetterstationen • Hubschrauberlandeplätze • professionelle Meteorologie, z. B. an Flughäfen • Industrieanwendungen • Entwicklung

## Professional Line

## (8128) Luftdruck-Sensor

Messelement:	druckempfindliche Silizium-Membran • kapazitiv
Messbereich:	600...1100 hPa Ident-Nr. <b>00.08128.085 072</b> 800...1100 hPa Ident-Nr. <b>00.08128.095 072</b>
Genauigkeit:	± 0.3 hPa im Bereich 800...1100 hPa • 20 °C ± 0.5 hPa im Bereich 600...1100 hPa • 20 °C
Langzeitstabilität:	0.1 hPa/ Jahr
Auflösung:	0.01 hPa
Einsatzbereiche:	Höhen 0...3200 m • Temperaturen -40...+60 °C
Versorgungsspannung:	9.5...28 V <sub>DC</sub>
Ausgangsspannung:	0...5 V <sub>DC</sub>
Stromverbrauch:	3 mA
Schutzgehäuse:	Aluminium-Druckguss • RAL 9010 (reinweiß) • IP 43
Abmessungen/ Gewicht:	196 x 160 x 97 mm • Sensormodul 0.135 kg • 1.6 kg im Schutzgehäuse

### Varianten:

(siehe Kapitel „Datenlogger und Software“)

<b>32.95660.008 020 (600...1100 hPa)</b>	<b>Luftdruck-Sensormodul</b> für SYNMET-IND... (Einbausatz)
<b>32.95660.008 040 (800...1100 hPa)</b>	<b>Luftdruck-Sensormodul</b> für SYNMET-IND... (Einbausatz)
<b>32.95665.020 010 (600...1100 hPa)</b>	<b>Luftdruck-Sensormodul</b> für SYNMET-LOG... (Einbausatz)
<b>32.95665.020 030 (800...1100 hPa)</b>	<b>Luftdruck-Sensormodul</b> für SYNMET-LOG... (Einbausatz)