



### 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:  
Messbereich:

druckempfindliche Silizium-Membran • kapazitiv  
600...1100 hPa Ident-Nr. **00.08128.085 072**  
800...1100 hPa Ident-Nr. **00.08128.095 072**

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“)

**MessCom GmbH**  
**Augustinusstrasse 11c**  
**50226 Frechen**  
**Germany**

Tel +49-(0)2234-9641-0  
Fax +49-(0)2234-9641-10  
E-Mail [info@messcom.de](mailto:info@messcom.de)  
Internet [www.messcom.de](http://www.messcom.de)