



LUFTDRUCK-SENSOR

Anleitung



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 • Industrie- anwendungen • 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 _{DC}
Ausgangsspannung:		0...5 V _{DC}
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“)

32.95660.008 020 (600...1100 hPa)

Luftdruck-Sensormodul für SYNMET-IND... (Einbausatz)

32.95660.008 040 (800...1100 hPa)

Luftdruck-Sensormodul für SYNMET-IND... (Einbausatz)

32.95665.020 010 (600...1100 hPa)

Luftdruck-Sensormodul für SYNMET-LOG... (Einbausatz)

32.95665.020 030 (800...1100 hPa)

Luftdruck-Sensormodul für SYNMET-LOG... (Einbausatz)



LAMBRECHT





AIR PRESSURE SENSOR

manual



Emphasis ...

is on the advantageous ratio of performance and cost. As part of automatic weather stations in altitudes of up to 3200 m the sensor precisely reacts to any change in air pressure. The robust housing makes trouble-free outdoor application possible.

- inexpensive
- energy saving
- analogous output signal
- with factory test certificate
- microprocessor technology

- cruise ships • heliports •
- professional meteorology e. g.
- at airports • industrial
- applications • development •
- weather stations

Professional Line

(8128) Air Pressure Sensor

Measuring element:
Measuring range:

pressure-sensitive silicon diaphragm • capacitive

600...1100 hPa Id-No. **00.08128.085 072**

800...1100 hPa Id-No. **00.08128.095 072**

Accuracy:

± 0.3 hPa within the range of 800...1100 hPa • 20°C

± 0.5 hPa within the range of 600...1100 hPa • 20°C

Long-term stability:

0.1 hPa/ year

Resolution:

0.01 hPa

Range of application:

altitude 0...3200 m • temperatures -40...+60°C

Supply voltage:

9.5...28 V_{DC}

Output voltage:

0...5 V_{DC}

Current consumption:

3 mA

Housing:

aluminium protection guard • RAL 9010 (clean-white) • IP 43

Dimensions/ Weight:

196 x 160 x 97 mm • sensor module 0.135 kg • 1.6 kg with guard

Varieties:

(see chapter „Data logger and Software“)

32.95660.008 020 (600...1100 hPa)

Air pressure sensor module for SYNMET-IND... (installation kit)

32.95660.008 040 (800...1100 hPa)

Air pressure sensor module for SYNMET-IND... (installation kit)

32.95665.020 010 (600...1100 hPa)

Air pressure sensor module for SYNMET-LOG... (installation kit)

32.95665.020 030 (800...1100 hPa)

Air pressure sensor module for SYNMET-LOG... (installation kit)



LAMBRECHT

