

8128 LUFTDRUCKSENSOR



Leistungsfähig und kostengünstig

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

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

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

Professional Line	8128
Ident-Nr.	00.08128.085072: 600...1100 hPa 00.08128.095072: 800...1100 hPa
Genauigkeit	± 0,3 hPa im Bereich 800...1100 hPa • 20 °C ± 0,5 hPa im Bereich 600...1100 hPa • 20 °C
Auflösung	0,01 hPa
Langzeitstabilität	0,1 hPa/ Jahr
Ausgang	0...5 VDC
Einsatzbereiche	Höhen 0...3200 m • Temperaturen -40...+60 °C
Versorgungsspannung	9,5...28 VDC
Stromverbrauch	3 mA
Messelemente	druckempfindliche Silizium-Membran • kapazitiv
Abmessungen	196 x 160 x 97 mm
Gehäuse	Aluminium-Druckguss • RAL 9010 (reinweiß) • IP 43
Gewicht	Sensormodul 0,135 kg • 1,6 kg im Schutzgehäuse

Stand: 17.08.2022