

Barometer BM35



Barometer BM35

Das Barometer BM35 ist ein präzisions-Druckmessinstrument für meteorologische Anwendungen.

Eine Resonanz-Drucksensorzelle garantiert höchste Stabilität und Genauigkeit

Das Gerät ist mit einer RS232 oder RS485 Schnittstelle ausgerüstet und kann an den MeteoBus angeschlossen werden.

Die Druckmeseinheit ist luftdicht gebaut.

Der eingebaute Mikroprozessor ermöglicht die Kalibration des Gerätes per Software, ohne öffnen des Gehäuses.

Die Stromversorgung erfolgt aus einer 12 Volt-Gleichstromquelle.

Optionen:

- Netzadapter für 230 oder 115V AC
- BM35-USS, Eingebauter Blitz- und Überspannungsschutz durch EMCert,
- Rack-Version, für Einbau in 19" Gehäuse

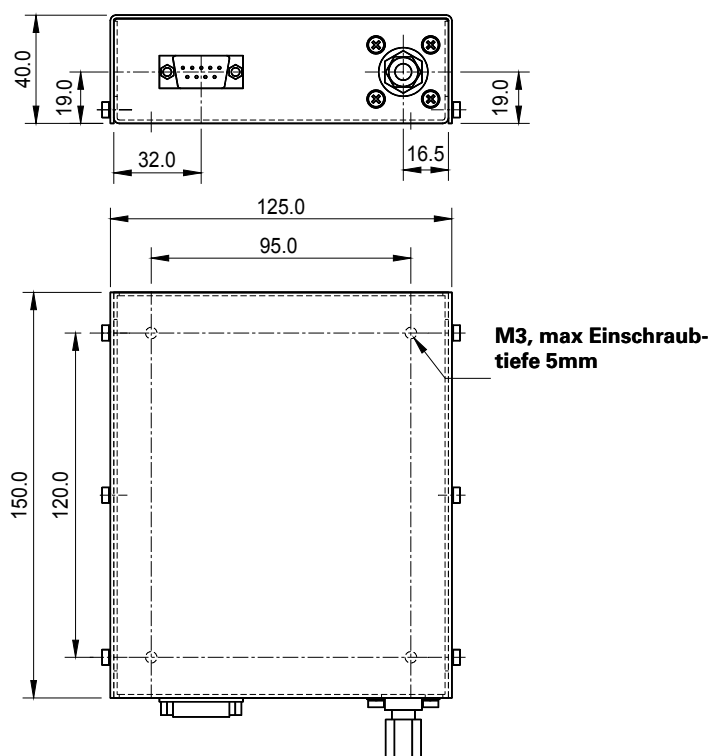
Datenverarbeitung und Datenschnittstelle

Das BM35 arbeitet autonom, d.h. die Messwerte von max. 24 Tagen werden abgespeichert und können über eine Schnittstelle (RS232 oder RS485) zu einer beliebigen Zeit abgefragt werden. Bei der Verwendung einer RS485-MeteoBus-Schnittstelle werden die Geräte mit einer Adresse aufgerufen, so dass mehrere Geräte über die gleiche Schnittstelle angeschlossen werden können. Bis zu 4800 Datensätze können im Gerät abgespeichert werden.

Technische Daten

Messbereich	600...1100 hPa	Speisespannung	11...14V DC
Auflösung	0.01 hPa	Stromaufnahme	Max. 145 mA
Genauigkeit	±0.05 hPa		
Zulässiger Temperaturbereich	-25...+60 °C	Schnittstelle	RS232 oder RS485 ASCII, 2400 Baud
Hysterese	<0.01hPa	Max. Kabellänge	3m
		Schlauchanschluss	Verschraubung mit Einschraubnippel für 6mm Schlauch
Stabilität	<100ppm/Jahr	Anschlussgewinde	G 1/8", Innengewinde
Druckmedium	Luft		
Messintervall	1/2/5/10/15/20/30/60 Minuten	Gewicht Masse:	1.1 kg 175x124x40 mm

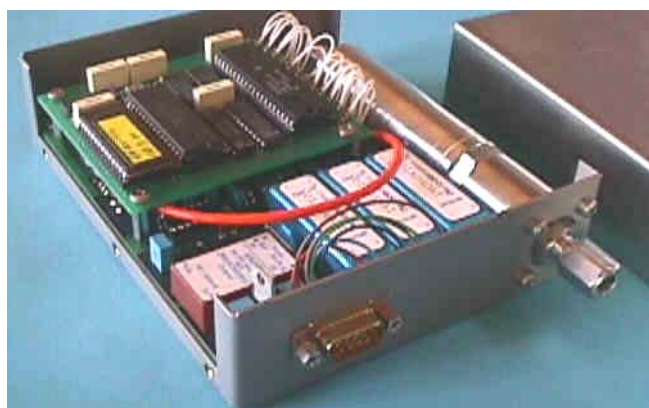
Mechanische Abmessungen



alle Masse in mm

Bestellangaben

- MGE-BM35/00: BM35 mit RS 485 Interface
- MGE-BM35/01: BM35 mit RS 232 Interface
- MGE-BM35/02: BM35 RS 485 mit USS
- MGE-BM35/03: BM35 RS 232 mit USS
- MGE-BM35/04: BM35 Rack Version



BM35 mit EMCert Überspannungsschutzmodulen



Rack Version KLA30-P35 eingebaut in Klimet-A30

Datenänderungen vorbehalten