

BAROMETRO PBS

Il barometro è un sensore completamente elettronico progettato per misurare la pressione atmosferica.

L'analisi dei dati ottenuti viene impiegata per controllare l'evoluzione delle condizioni del tempo: la pressione è uno dei parametri più significativi per prevedere i cambiamenti meteorologici.

TECNOLOGIA E FUNZIONAMENTO

Il barometro CAE PBS offre misure barometriche precise e stabili in tutte le condizioni reali.

Il PBS usa collaudata tecnologia dei sensori di silicio con compensazione del segnale a microprocessore, eliminando la necessità di isolare o regolare in temperatura il barometro.

Il PBS ha inoltre una gamma di pressione molto estesa, da 500-1200 hPa.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura 500 ÷ 1200 hPa
- Precisione: ± 0.4 hPa fra -40 e $+85$ °C
- Tempo di risposta: $(1000/\text{update rate}) + 1\text{ms}$, minimum 17ms
- Risoluzione: 0.0011% FS
- Stabilità a lungo termine: 0,25 hPa/anno massimo
- Temperatura di funzionamento: -40 ÷ $+85$ °C
- Dimensioni: 62 x 46 x 25 mm

