

APA

Air Pressure Analog



Art.-Nr. 67.25

Der Air Pressure Analog APA ist ein analoger Drucksensor in Polyamidgehäuse zur Erfassung des Luftdruckes zur Kompensation.

Technische Daten	
Abmessung:	120x120x90 mm oder nach Rücksprache
Schutzart:	IP 66
Messbereich:	800 bis 1200 mbar
Linearität:	< ±2 mbar
Auflösung:	0,1 mbar
Temperaturbereich:	-10 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit:	0 bis 95 % (nicht kondensierend)

SENSORTYPEN - TECHNISCHE DATEN

SENSORTYP AU

AU DRUCKSENSOR PIEZORSISTIV, 4-LEITER-SYSTEM

Versorgung:	Konstantstrom 1 mA
Versorgung optional	4 mA oder 10 V _{DC}
Ausgangssignal	0 – 250 mV
Überlastsicherheit (1 – 50 bar)	50 % v. E.
Linearität einschl. Hysterese	< 0,5 % v. E.
Linearität einschl. Hyster. opt.	< 0,1 % v. E.
Arbeitstemperaturbereich	+5 bis +80 °C
Lagertemperaturbereich (trocken)	-15 bis +80 °C
Bürde	> 100 kOhm
Temperaturkoeffizient	< 0,01 %/ °C v. E.

Wahlweise mit Temperatursensor AD 590,
Ausgangssignal 1µA/K



SENSORTYP AI

AI DRUCKSENSOR PIEZORESISTIV MIT EINGEBAUTEM VERSTÄRKER

Versorgung	15 bis 30 V
Ausgangssignal	4 – 20 mA
Überlastsicherheit (1 – 50 bar)	50 % v. E.
Linearität einschl. Hysterese	< 0,5 % v. E.
Linearität einschl. Hysterese opt.	< 0,1 % v. E.
Arbeitstemperaturbereich	+5 bis +80 °C
Lagertemperaturbereich (trocken)	-15 bis +80 °C
Bürde	(U _s -9V) : 20 mA
Temperaturkoeffizient	< 0,01 %/ °C v. E.
Initialisierungszeit n. d. Einschalten	6 Sekunden

Wahlweise mit Temperatursensor AD 590,
Ausgangssignal 1µA/K