

Beschreibung für Drucksensor PU...

Der Drucksensor ist ein pneumatisch elektrischer Aufnehmer zur Messung von Über- Unter- oder Differenzdruck, geeignet für Luft oder nicht aggressive Gase zum Einsatz insbesondere im Klima- Lüftungsbereich.

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	24 Volt Gleichspannung $\pm 20 \%$
oder bei voll bestückter Leiterplatte:	230 Volt Netzspannung
Meßbereiche:	Standard 300 oder 500 Pascal
Ausgangssignal:	0 – 10 Volt, belastbar max. 5 mA
Überlastsicherheit:	2000 Pascal
Linearität:	1 %
Temperaturbereich:	-25 +80 °C
Druckanschlüsse:	für 6 mm Kunststoffschlauch
Abmessungen B x H x T:	120 x 80 x 60 mm

Justierung:

Die Drucksensoren sind bereits werkseitig justiert und auf den angegebenen Meßbereich eingestellt.

Der Nullpunkt wird im drucklosen Zustand mit dem Trimmer P0 auf eine Ausgangsspannung von 0 Volt justiert.

Der Trimmer P1 dient zur Einstellung des Meßbereichs.

Die Einstellungen von P0 und P1 beeinflussen sich gegenseitig.

Für die Justierung des Meßbereichs ist ein Referenzdruck erforderlich.

Der Trimmer P1 sollte daher ohne vorhandene Hilfsmittel nicht verstellt werden.

