

CPS-24V DRUCKSENSOR

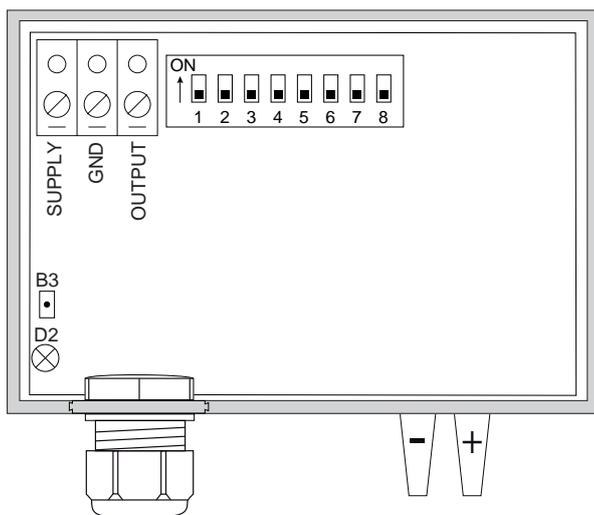
Differenzdrucksensor für Belüftungsanlagen.
8 einstellbare Druckbereiche. 0-2100 Pa



TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	24V AC/DC $\pm 10\%$
Stromverbrauch:	Ca. 40 mA
Ausgangssignal:	0-10V/4-20 mA
Druckbereiche:	0-50/100/300/500/700/1000/ 1500/2100 Pa
Genauigkeit:	Normalerweise $\pm 1\%$ vom gemessenen Druck (@ >7 Pa)
Leuchtdiode grün:	Leuchtet durchgehend: normaler Betrieb Blinkt: Nulldruckkalibrierung
Umgebungstemperatur:	-20 bis $+50^\circ\text{C}$
Kabeleingänge:	1xM16, 5-10 mm Kabel
Abmessungen (BxHxT):	74x91x36 mm
Gewicht:	Ca. 90 g
Schutzklasse:	IP54

SCHALTPLAN



EIGENSCHAFTEN

- 8 einstellbare Druckbereiche
- Hohe Genauigkeit
- Umgebungstemperatur -20 bis $+50^\circ\text{C}$
- Installationsfreundliches Gehäuse
- Kabelanschluss und Anschlussklemme abnehmbar
- 0-10V Ausgangssignal
- 4-20 mA Ausgangssignal
- 4 wählbare Signaldämpfungen
- 2 m Schlauch und 2 Nippeln.

FUNKTION

Drucksensor CPS-24V hat ein eingebautes Differenzdruckelement, das zur Erreichung hoher Genauigkeit und Linearität temperaturkompensiert ist. Mit einem DIP-Schalter wird der gewünschte Druckmessbereich eingestellt. Auch das Ausgangssignal (0-10V oder 4-20 mA) sowie die gewünschte Signaldämpfung werden mit dem DIP-Schalter eingestellt.

Anschlussklemme und Kabelanschluss des Gehäuses (mit vormontierter M16-Verschraubung) lassen sich abnehmen, was die Installation vereinfacht. Die Gehäuseabdeckung hat an der oberen Kante ein Scharnier und unten einen Schnappverschluss mit Sperrhaken, der den Deckel in hochgeklappter Stellung geöffnet hält.

ANWENDUNG

CPS-24V ist zur Differenzdruckmessung in Belüftungsanlagen vorgesehen.

MONTAGE/INSTALLATION

CPS-24V wird an der Wand montiert. Weitere Informationen finden Sie in der Installationsanweisung, die dem Produkt beigelegt ist.

WARTUNG

CPS-24V ist wartungsfrei. Bei Bedarf kann eine Nulldruckkalibrierung durchgeführt werden.

BESTELLBEISPIEL

Artikelcode	Bezeichnung
CPS-24V	Drucksensor 0-2100 Pa, 24V