

# CPS-24V DRUCKSENSOR

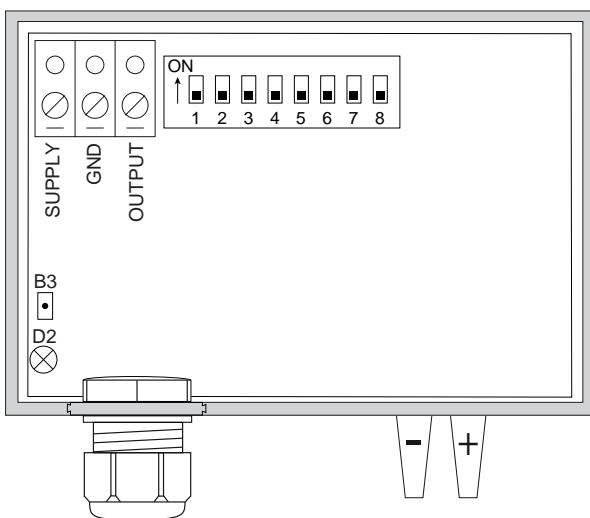
Differenzdrucksensor für Belüftungsanlagen.  
8 einstellbare Druckbereiche. 0-2100 Pa



## TECHNISCHE DATEN

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

## SCHALTPLAN



## EIGENSCHAFTEN

- 8 einstellbare Druckbereiche
- Hohe Genauigkeit
- Umgebungstemperatur -20 bis +50°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