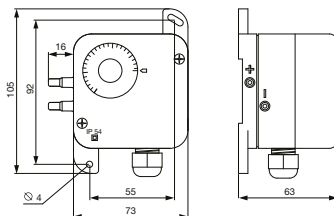


## DTS PSA – Differenzdrucksensor



Der Differenzdrucksensor eignet sich z. B. zur Anzeige der Verschmutzung von Luftfiltern, Überwachung der Umkehrtheit von Keilriemen usw. Der Differenzdruck wird nach Entfernen des Deckels im Inneren des Sensors eingestellt

- Bereich von 20–200 Pa, 30–300 Pa, 30–500 Pa, 100–1500 Pa)
- Schalttoleranz  $\pm 20$  Pa
- Medium nur Luft
- max. Belastung 250V/3A (2A induktiv)
- Arbeitstemperaturbereich -20 bis +60 °C
- Umgebungstemperatur -20 bis +85 °C
- Schutzart IP54
- Schlauchdurchmesser 5 mm
- schaltet bei steigendem Druck von Kontakt 3 auf Kontakt 2 um
- Abmessungen 73 x 105 x 63 mm (B x H x T)



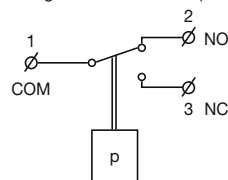
IRIS-Blende  
(K. 7.2)



MR-Messring  
(K. 7.2)

IRIS-Blenden können als Drucksensoren zum Schalten in Abhängigkeit von Durchfluss oder statischem Druck verwendet werden

MR-Messringe können als Drucksensoren zum Schalten in Abhängigkeit von Durchfluss oder statischem Druck verwendet werden

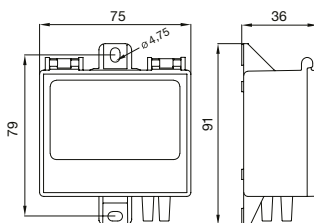


verbindet bei steigendem Druck 1 (COM) und 2 (NO).

## TDP-S, TDP-D, TDP-PI – Differenzdrucksensor mit Analogausgang



TDP-D



- **TDP-S** Differenzdrucksensor, der sich z.B. zur Anzeige von Verstopfungen von Luftfiltern etc. eignet.
- **TDP-D** Differenzdrucksensor mit Display, der z. B. zur Anzeige der Verstopfung von Luftfiltern etc. geeignet ist
- **TDP-PI** Differenzdrucksensor mit Display und integrierter PI-Regelung zur Einstellung des gewünschten Arbeitspunktes, der eine direkte Regelung mit einem Ausgangssignal von 0–10V (geeignet für Ventilatoren vom Typ Ecowatt oder Frequenzumrichter VFVN) und VFNV)
- im Lieferumfang enthalten ist ein Schlauch von total Länge 2m mit  $\varnothing 7$  mm

Typ	Stromversorgung [VAC-VDC]	max. Leistung [VA]	$\varnothing$ N Anschluss [mm]	Ausgang Steuerspannung [mA]	Schutzart	Druckbereich [Pa]	Abmessungen B x H x T [mm]
TDP-S	24–24	4	6,2	0–10 V/4–20	IP54	0–2500	91 x 75 x 36
TDP-D	24–24	4	6,2	0–10 V/4–20	IP54	0–2500	91 x 75 x 36
TDP-PI	24–24	4	6,2	0–10 V/4–20	IP54	0–2500	91 x 75 x 36

8<sup>2</sup>



IRIS-Blende  
(K. 7.2)



MR-Messring  
(K. 7.2)

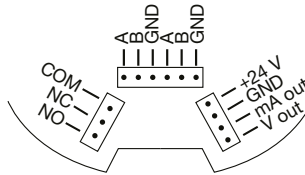
IRIS-Blenden können als Drucksensoren zur Durchfluss- oder Druckmessung eingesetzt werden

MR-Messringe können als Drucksensoren zur Durchfluss- oder Druckmessung eingesetzt werden



CAV-COP  
Arten der Regulierung  
(TDP-PI)

SENSO X – Differenzdrucksensor mit 0–10V Ausgang



GND Messboden  
Stromversorgung 24 VAC  
Ausgangssignal 0–10V

Der Differenzdrucksensor mit 0–10 V Ausgang eignet sich zur Ansteuerung der REV..E Fahrtregler.

- Bereiche von 0 bis 1 000 Pa
- Spannung: 24 VAC, 50/60 Hz oder 24 VDC
- Stromaufnahme: 24 V AC 58 mA, 24 V DC 32 mA
- Ausgang: 0...10 V (0,1 mA); 0–20 mA (max. Widerstand 600 Ω)
- Schutzart: IP54 nach EN 60 529
- Anschlussklemmen für 0,2–1,5 mm<sup>2</sup>
- max. Kabellänge bei 1,5 mm<sup>2</sup> 90 m
- Betriebstemperatur: -5 bis +65 °C
- PVC-Verbindungsschläuche, Außen Ø 6,2 mm
- Abmessungen 182 x 140 x 21 mm (B x H x T)



IRIS-Blende  
(K 7.2)



MR-Messring  
(K. 7.2)

IRIS-Blenden können als Drucksensoren zur Durchfluss- oder Druckmessung eingesetzt werden

MR-Messringe können als Drucksensoren zur Durchfluss- oder Druckmessung eingesetzt werden