

Differenzdruckschalter / Differential Pressure Switch

Typ 30167

Typ 30267



KAMP MANN GMBH · 49794 LINGEN (EMS)
Friedrich-Ebert-Straße · Postfach 6044
Tel. (05 91) 71 08-0 · Fax (05 91) 71 08-300
info@kampmann.de · www.kampmann.de



Typenübersicht/Types available

Model	Messbereich/Pressure range	Typ/Type
PS300	30 ... 300 Pa	196000030167
PS600	40 ... 600 Pa	196000030267

Zubehör Typ 30167

Standardzubehör
2 Befestigungsschrauben
1 Kunststoffkanalstutzen (PS 600:2m)
0,3 m Kunststoffschlauch Ø 4 / 7 mm (PS 600 : 2m)
1 Montageblech

Accessories Type 30167

Standard accessoires:
2 fixing screws
1 plastic duct connectors
0,3 m tube Ø 4 / 7 mm (PS 600 : 2m)
1 fitting panel

Zubehör Typ 30267 (1.50 Airblock)

Standardzubehör
4 Befestigungsschrauben
2 Kunststoffkanalstutzen (PS 600:2m)
2 m Kunststoffschlauch Ø 4 / 7 mm (PS 600 : 2m)
1 Montageblech

Accessories Type 30267 (1.50 Airblock)

Standard accessoires:
4 fixing screws
2 plastic duct connectors
2 m tube Ø 4 / 7 mm (PS 600 : 2m)
1 fitting panel

Technische Daten

Mikroschalter
- mit Silbberkontakten für Typ 30167/30267

Technical Data

Sub miniature switch
- with silver contacts

Schaltleistung

max. 3 A ohmsche Last
max. 2 A induktiver Last; max 250 VAC

Electrical ratings

max. 3 A resistive
max. 2 A inductive; max. 250 VAC

Schaltdifferenz:

196000030167 20 Pa
196000030267 30 Pa

Switching differential:

196000030167 20 Pa
196000030267 30 Pa

Lebensdauer: > 1.000.000 Schaltspiele
Maximaler Betriebsüberdruck: 50 kPa
Medium: Luft und nichtaggressive Gase

Service life: >1.000.000 switching operations
Maximum pressure: 50 kPa
Admissible media: Air and non-aggressive gases

Materialien

Gehäuse: ABS
Gehäusedeckel: PC
Membran: Silikon
Anschlussstutzen: ABS
Schlauch: PVC, soft

Anschlüsse

Elektrische Anschlüsse: 3 Schraubklemmen
Kabeleinführung: PG9
Druckanschluss: 5 mm

Gewicht

150 gr (350 gr mit Zubehör)

Temperaturbereich

Arbeitstemperatur: -20...+60 °C
Lagertemperatur: -40... +85 °C

Schutzart: IP54

Normen: Niederspannungsrichtlinien 73/32/EEC

Montageposition

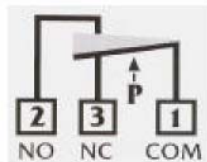
Die Angaben für den Schaltdruck beziehen sich auf vertikale Einbaulage. Bei horizontaler Einbaulage verändert sich der Schaltdruck wie folgt:

- Gehäusedeckel nach oben +15 Pa
- Gehäusedeckel nach unten -15 Pa

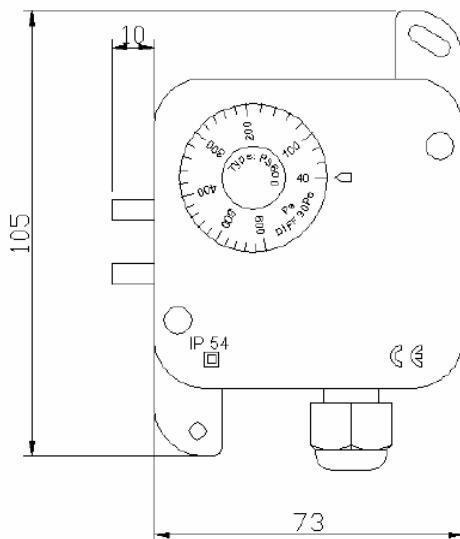
Kontaktanordnung:

Wenn der Differenzdruck erreicht ist:

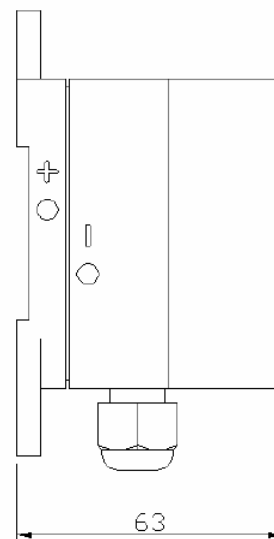
- 1 – 3 geöffnet
- 1 – 2 geschlossen



Abmessungen:



Dimensions:



Materials

Housing: ABS
Cover: PC
Membrane: silicone
Duct connectors: ABS
Tubing: PVC, soft

Connections

Electrical connections: 3 screws terminals
Cable entry: PG 9
Pressure connections: 5 mm

Weight

150 gr (350 gr with accessories)

Ambient conditions

Operation: -20...+60 °C
Storage: -40... +85 °C

Protection Standard: IP54

Conformity: meets the requirements for CE marking as defined in EC directive low voltage 73/32/EEC

Mounting position

The pressure switch is factory-calibrated in the vertical position. If installed horizontally, the switching point is affected as follows:

- with cover facing upwards, +15 Pa
- with cover facing downwards, -15 Pa

Connection Terminals:

When differential pressure increases:

- 1 – 3 open
- 1 – 2 close