

Vakuum-Druckschalter für Niederspannung

Anschluss	Max. elektrische Leistung	Min. Kalibrierdruck	Niedrigster Unterdruck	Typ
PA66	1A 250VAC	-1 kPa (-10 mbar, -0,15 PSI)	-90 kPa (-900 mbar, -13 PSI)	ZD
Leiterplatten-Klemmen		Leiterplatten-Klemmen		
Lötstellen		Lötstellen		
1/8" Gewinde		Seitentülle		

Hauptanwendungen

Diese langsamen Miniatur-Druckschalter übertreffen die Schnappkontakt-Modelle bei weitem, da sie eine hohe Empfindlichkeit und ein geringes Differenzial aufweisen. Sie sind so konzipiert, dass sie in eine Leiterplatte eingebaut werden können, die das Leistungsrelais bereitstellt. Ihre reduzierte Dicke von 15 mm begünstigt den Einbau in Anwendungen, die eine kleine Stellfläche erfordern.

Technische Merkmale

Medium: Luft oder Wasser

Druckanschluss: 1/8" BSPT, 1/8" NPT oder Seitentülle

- Für 1/8" (3mm) Innen-Ø (ID) flexiblen Kunststoffschlauch

- Für 1/16" (1,5 mm) Innen-Ø (ID) flexiblen Kunststoffschlauch

Maximale PVC-Schlauchhärte 70 Shore A

Membran: Silikon, Ø 22mm

Gehäuse: PA66

Kontakt: Langsames Schließen und Unterbrechen, Kontakt ist bei atmosphärischem Druck geschlossen und öffnet sich bei Vakuum-Anstieg.

Elektrische Leistung: 1A 250V AC ohmsch (Silber-Kontakte), 10mA 24VDC (5 microns Vergoldete Kontakte). Wir empfehlen vergoldete Kontakte für Niederspannung und Schwachstrom, um den Anstieg des Kontaktwiderstandes zu vermeiden, der bei Silber-Kontakten auftritt, wenn sie oxidieren.

Funktion: Tastend

Elektrischer Anschluss: 2,8 × 0,5mm Schnellanschlussklemmen oder Leiterplatten-Stifte 1,2mm × 0,5mm

Niedrigster Unterdruck: -90 kPa (-900 mbar, -13 PSI)

Berstdruck: 4 bar (0.4Mpa, 60PSI).

Umgebungstemperaturgrenzen: Luft: -10 bis 85°C (14 bis 185°F). Wasser: 0 bis 85°C (32 bis 185°F).

Montageanschlüsse: 1/8" BSPT oder 1/8" NPT oder Seitentülle.

Haupt-Teilnummern mit Leiterplatten-Klemmen und Silber-Kontakten*

Druckanschluss	Inkl. Zubehör	Kalibrierung bei -10 kPa (-100 mbar, -1,45 PSI)	Kalibrierung bei -25 kPa (-250 mbar, -3,63 PSI)	Kalibrierung bei -50 kPa (-500 mbar, -7,25 PSI)
1/8" BSPT	Keins	ZD2X0PR140100000	ZD2X0PR140250000	ZD2X0PR140500000
1/8" NPT	Keins	ZD2X0SR140100000	ZD2X0SR140250000	ZD2X0SR140500000
Seitentülle für 1/8" (6 x 3mm) Schlauch	Ein Satz mit 2 versch. Einrasthalterungen	ZD2X02R14010000V	ZD2X02R14025000V	ZD2X02R14050000V
Seitentülle für 1/16" (3 x 1,5mm) Schlauch	Ein Satz mit 2 versch. Einrasthalterungen	ZD2X0BR14010000V	ZD2X0BR14025000V	ZD2X0BR14050000V

* Bei Schnellanschlussklemmen: Zeichen R1 an der 7. und 8. Stelle in der Referenz durch Q1 ersetzen.

Haupt-Teilnummern mit Leiterplatten-Klemmen und vergoldeten Kontakten*

Druckanschluss	Inkl. Zubehör	Kalibrierung bei -10 kPa (-100 mbar, -1,45 PSI)	Kalibrierung bei -25 kPa (-250 mbar, -3,63 PSI)	Kalibrierung bei -50 kPa (-500 mbar, -7,25 PSI)
1/8" BSPT	Keins	ZD2X0PRG40100000	ZD2X0PRG40250000	ZD2X0PRG40500000
1/8" NPT	Keins	ZD2X0SRG40100000	ZD2X0SRG40250000	ZD2X0SRG40500000
Seitentülle für 1/8" (6 x 3mm) Schlauch	Ein Satz mit 2 versch. Einrasthalterungen	ZD2X02RG4010000V	ZD2X02RG4025000V	ZD2X02RG4050000V
Seitentülle für 1/16" (3 x 1,5mm) Schlauch	Ein Satz mit 2 versch. Einrasthalterungen	ZD2X0BRG4010000V	ZD2X0BRG4025000V	ZD2X0BRG4050000V

* Für Schnellanschlussklemmen: Zeichen RG an der 7. und 8. Stelle in der Referenz durch QG ersetzen.