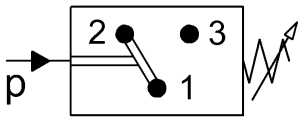
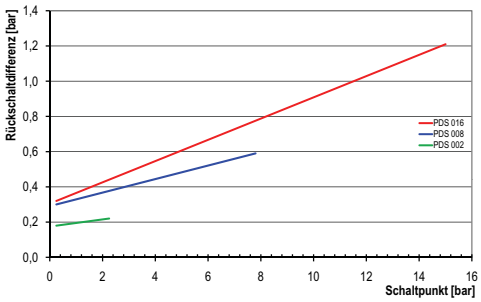
Druckschalter - mechanisch
Pneumatisch bis 16 bar

Pressure Switch - mechanical
Pneumatic to 232 psi

Betriebsfluid Operating fluid	Druckluft, 50 µm gefiltert Neutral gaseous and liquid fluids
Befestigungsart Mounting method	2x Bohrung im Gehäuse, Ø 5,2 mm 2x drill-hole Ø 5,2 mm
Anschluss fluidisch Fluid connection	Innengwinde G1/4", NPT 1/4", Flansch G1/4" female thread , NPT 1/4 or flange
Umgebungstemperatur Environmental temperature	- 10° C ... + 80° C
Betriebsdruck max. Maximum pressure	20 bar 290 psi
Druckeinstellbereich Operating pressure range	0,2 ... 2 / 0,5 ... 8 / 1 ... 16 bar
Wiederholgenauigkeit Repeatability	< 2 % Bereichsendwert bezogen < 2 % of max. pressure range FS
Rückschaltdifferenz Differential reset	siehe Diagramm Rückschaltdifferenz see diagram
Max. Schalthäufigkeit Max. switching frequency	200 / min
Vibrationsfestigkeit Vibration resistance	10 g (10 ... 2000 Hz)
Schockfestigkeit Shock resistance	30 g
Anschluss elektrisch Electrical connection	DIN 43650 - A (EN 175301 - 803)
Schaltelement Switching element	Wechselschalter mit Schaltwerk toggle switch with control unit
Schalthäufigkeit operating cycles	> 2 x 10 ^{6}
Betriebsstrom, -spannung Operating voltage / current	AC 12: 4 A / 250 VAC ; AC14: 1 A / 250 VAC DC 12: 3 A / 28 VDC ; DC14: 4 A / 28 VDC
Schutzart nach EN 60529 Degree of protection	IP 65
Material Material	Gehäuse: Zinkdruckguss ; Knopf: Alu Housing: Pressure die-cast ; knob: Alu
Dichtungen Seals	Perbunan
Masse Weight	~ 0,295 kg







Druckeinstellbereich Pressure adjustment range	Artikel Nr. Part No.
0,5 ... 8 bar / 7 .....116 psi	451208
1 .....16 bar / 14,5 ...232 psi	451216

Andere Druckbereiche auf Anfrage / Other pressure ranges on request

Technische Änderungen vorbehalten, Maßzeichnungen auf Anfrage / Specifications are subject to change without notice, scale drawings on request