



Kolben-Druckschalter SW27 – Typ HDC:

- Federschnappschalter
- 250V / 4A
- Wechsler
- Kolbenschalter mit PTFE-Dichtung
- Schaltbereich: 10...320bar höhere auf Anfrage
- Max. Systemdruck 350bar höhere auf Anfrage
- Schalteinstellung optional ab Werk
- Einstellbare Hysterese
- Kompakte Bauform
- E-Anschluss nach DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose, alternativ Stecker M12x1 oder Kabelausgang

Bestell - Typenschlüssel

HDC- A - BBB - C - DE - F

A	Ausgang	
	1 = Wechsler SPDT	

D	Gehäusewerkstoff	
	ohne = Stahl verzinkt S = Edelstahl 1.4305 / ANSI 303	

BBB	Einstellbereich	
	030 = 10...30bar	200 = 20...200bar
	080 = 10...80bar	250 = 20...250bar
	120 = 10...120bar	320 = 30...320bar
	160 = 10...160bar	

E	Fluidanschluss	
	1 = G1/8"	R = R1/4"
	3 = G1/4"	D = R1/8"
	E = 1/8NPT	9 = M10x1
	6 = 1/4 NPT	K = 7/16-20 UNF

C	Kolben mit PTFE + O-Ring	
	K = NBR	-20...+80°C
	T = Tieftemperatur NBR	-40...+80°C
	E = EPDM	-40...+100°C
	F = FVMQ	-40...+100°C
	V = Viton	0...+100°C

F	Elektrischer Anschluss	
	1 = DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose	
	2 = Stecker M12x1	
	5 = Kabelausgang	

Optionen

xxx bar	Schalteinstellung steigend oder fallend, werkseitig eingestellt
011041	1,5m Kabel mit Steckdose M12x1

Bestellbeispiel: HDC-1-250-K-3-1

Druckschalter HDC
Ausgang: Wechsler
Druckeinstellbereich: 20...250bar
Kolben mit Dichtung: PTFE/NBR
Fluidanschluss: Außen G1/4", mit Dichtring
E-Anschluss: DIN EN 175301-803A inkl. Steckdose

Technische Daten

Bauart:	Federschnappschalter SW27
Betriebsfluid:	selbstschmierende Fluide (z.B. Hydrauliköl), neutrale Fluide/Gase
Befestigungsart:	über Fluidanschluss
Einbaulage:	beliebig
Max. Systemdruck:	350bar
Wiederholgenauigkeit:	max. $\pm 2\%$ bei Raumtemperatur auf Bereichsendwert bezogen
Rückschaltdifferenz*:	Richtwert: 5bar + 5...15% vom Schaltpunkt, einstellbar
Lebensdauer mech.:	$> 2 \times 10^6$
Max. Schaltfrequenz:	$\sim 1\text{Hz}$
Temperaturbereich*:	$-40 \dots +100^\circ\text{C}$ in Abhängigkeit vom Dichtungswerkstoff
Vibrationsfestigkeit:	10g (10 ... 2000Hz) Sinus nach ISO 16750-3
Schockfestigkeit:	30g, 14ms Halbsinus nach DIN 40046, T7
Schaltelement:	Federschnappschalter mit selbstreinigenden Kontakten
CE-Zeichen:	nach EU-Richtlinien: 2014/35/EU (NSR), 2011/65/EU (RoHS), 2014/68/EU (DGRL)
Schutzart:	IP65 nach DIN EN 60529; IP67 mit Stecker M12x1 und Kabelausgang
Gewicht:	$\sim 0,15\text{kg}$

* bei abweichenden Wünschen zu Hysterese und Temperatur wenden Sie sich bitte an den technischen Support.
Technische Änderungen vorbehalten

Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

	DIN EN 175301-803A		Stecker M12x1		Kabelausgang	
	250VAC	24VDC	48VAC	24VDC	250VAC	24VDC
Ohmsche Last	4A	4A	4A	4A	4A	4A
Induktive Last	2A	2A	2A	2A	2A	2A