



Kolben-Druckschalter SW27 - Typ HDC:

- Federschnappschalter
- 250V / 4A
- Wechsler
- · Kolbenschalter mit PTFE-Dichtung
- Schaltbereich: 10...320bar h\u00f6here auf Anfrage
- Max. Systemdruck 350bar h\u00f6here auf Anfrage
- Schaltpunkteinstellung 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

		S 211.5	
A	1 = Wechsler SPDT		
	Einstellbereich		
	030 = 1030bar	200 = 20200bar	
DDD	000 - 40 005 - 11	250 - 20 2505	

Ausgang

EIIISte	elibereich
030 = 1030bar	200 = 20200bar
080 = 1080bar	250 = 20250bar
120 = 10120bar	320 = 30320bar
160 = 10160bar	

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

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

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

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

Optionen

xxx bar	Schaltpunkteinstellung 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. ±2% bei Raumtemperatur auf Bereichsendwert bezogen

Rückschaltdifferenz*: Richtwert: 5bar + 5...15% vom Schaltpunkt, einstellbar

Lebensdauer mech.: > 2x10⁶ Max. Schaltfrequenz: ~1Hz

Temperaturbereich*: -40...+100°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

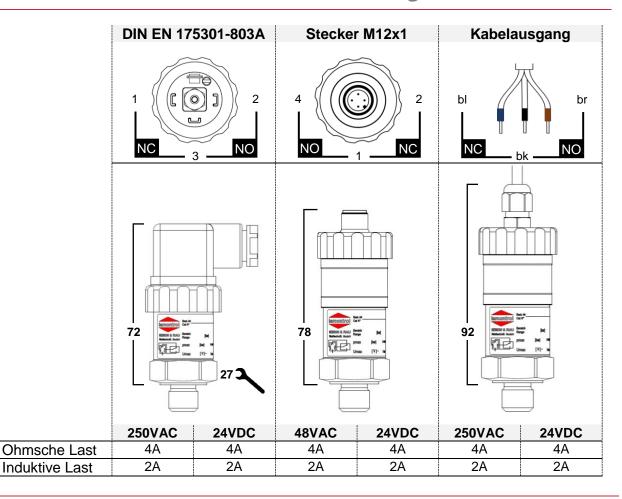
CE-Zeichen: nach EU-Richtlinien: 2014/35/EU (NSR), 2011/65/EU (RoHS),

2014/68/EU (DGRL)

Schutzart: IP65 nach DIN EN 60529;IP67 mit Stecker M12x1 und Kabelausgang

Gewicht: ~0,15kg

Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen



^{*} bei abweichenden Wünschen zu Hysterese und Temperatur wenden Sie sich bitte an den technischen Support.

Technische Änderungen vorbehalten