

Metall-Membran-Druckschalter

D1S/D2S

Mechanischer 1fach-/2fach-Druckschalter
Wiederholgenauigkeit $\pm 1,0$ % bei konstanter Temperatur

Merkmale

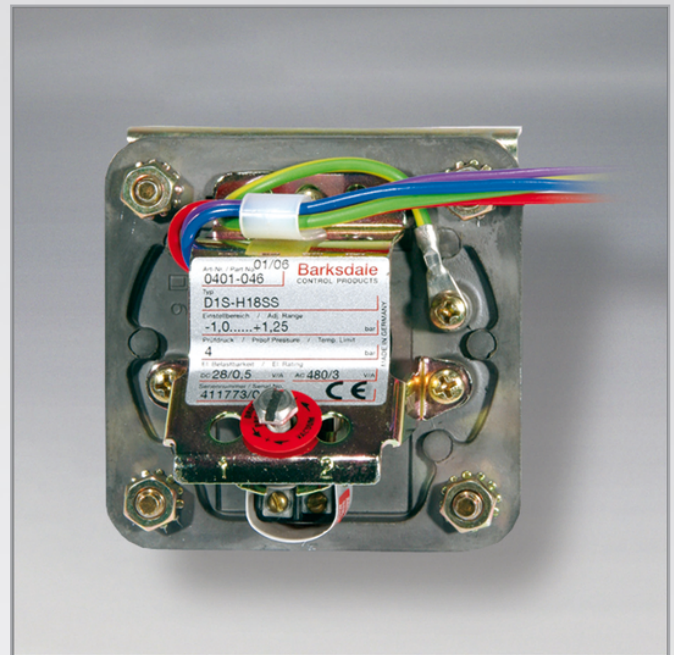
Metall-Membran-Druckschalter,
 Schaltpunkt während des Betriebes mit entsprechendem
 Referenzgerät einstellbar

Einstellbereiche

0,005 ... 10,3 bar und
 -0,006 ... -1 bar (Vakuum)

Einsatzbereiche

Maschinen- und Werkzeugbau,
 Autoklave,
 Pumpensteuerung,
 Kältemittelüberwachung



Technische Daten

Mediumberührte Teile:	Edelstahl 17 - 7PH/SS304
Wiederholgenauigkeit:	± 1 % bei konstanter Temperatur
Schalzhäufigkeit:	max. 20/min
Temperaturbereich:	-40 °C... +75 °C
Schutzart:	IP00
Gehäuse:	Ohne Gehäuse für den Einbau in Schaltschränken
Prozessanschluss:	1/4" NPT Innengewinde Optional: 1/2" NPT IG (P2)
Elektrischer Anschluss:	Litze PVC 1,5 mm ² , Länge ca. 450 mm

Elektrische Belastbarkeit und Hysteresen:	Viele Mikroschalterausführungen mit unterschiedlichen Schalt- leistungen und Hysteresen stehen zur Verfügung und ermöglichen kundenspezifische Anpassungen.
Gewicht	D1S-....: ca. 0,6 kg D2S-....: ca. 0,7 kg
Schaltpunkteinstellung:	Schaltpunkt sinkt durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn.
Zulassung:	---

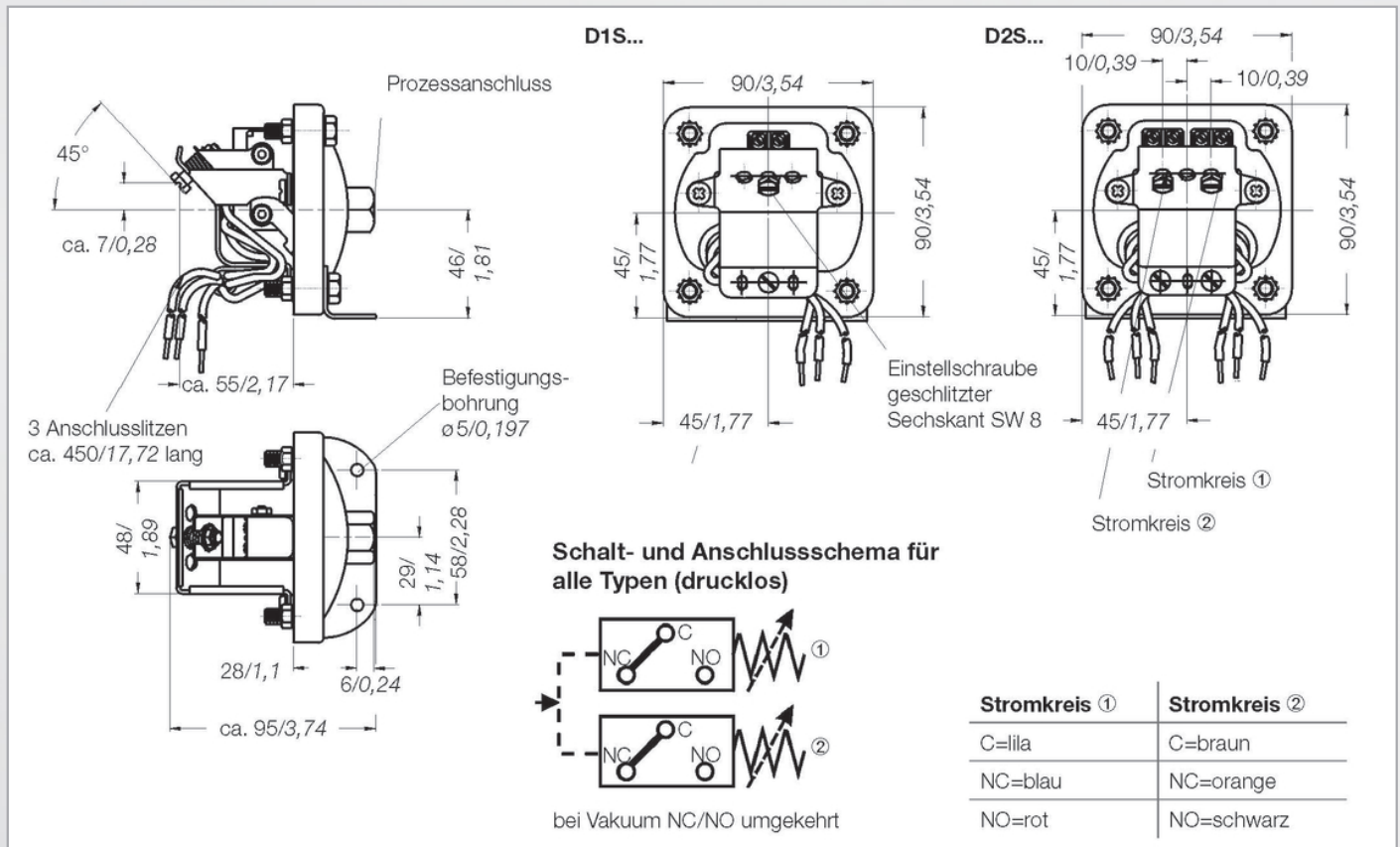
Druckstufen

Druckstufencode	Einstellbereich [bar]		Max. Betriebsdruck [bar]	Prüfdruck [bar]	die sich ergebene Hysterese liegt bei ungefähr ... bar beim Bereichsendwert	
	Druck steigend	Druck fallend		(kurzzeitig)	H, GH [bar]	M, GM [bar]
Überdruck						
2SS	0.005 ... 0.11	0.001 ... 0.11	0.13	0.2	0.004	0.006
3SS	0.012 ... 0.20	0.002 ... 0.196	0.47	0.7	0.005	0.010
18SS	0.050 ... 1.20	0.030 ... 1.20	2.7	4.0	0.018	0.040
80SS	0.300 ... 5.50	0.030 ... 5.30	7.1	10.7	0.110	0.240
150SS	0.500 ... 10.30	0.100 ... 9.90	13.3	20.0	0.190	0.420
Vakuum						
3SS	-0.006 ... -0.20	-0.002 ... -0.196	0.13	0.2	0.004	0.009
18SS	-0.040 ... -1.00	-0.020 ... -0.970	0.67	1.00	0.030	0.060

Metall-Membran-Druckschalter

D1S/D2S

Abmessungen (mm / inch)



Elektrische Belastbarkeit

Mikroschalter	Besondere Merkmale	Volt AC 50/60 Hz	Ind. Last A	Res. Last A	Volt DC	Ind. Last A	Res. Last A	Bemerkungen
H	Mikroschalter mit Silberkontakten	125 250 480*	10 10 3	10 10 3	6 bis 24	0.50	0.5	Kleine Rückschaltwerte; Hohe Wechselspannungs-/niedrige Gleichspannungslast
M	Mikroschalter mit Silberkontakten	125 250 480*	10 10 3	10 10 3	12 24 250	5.00 1.00 0.25	15.0 2.0 0.4	Mittlere Rückschaltwerte; Hohe Wechsel- und Gleichspannungslasten
GH	Mikroschalter mit Goldkontakten für Kleinspannung	125	1	1	24	1.00	1.00	Kleine Rückschaltwerte
GM	Mikroschalter mit Goldkontakten für Schwachstrom	30	0.1	0.1	30	0.10	0.1	Mittlere Rückschaltwerte

Optionen

P2 = 1/2" NPT IG VA-Membran

Bestellcode

Bestellnummernbeispiel

Mikroschalter	Druckstufencode	Optionen
D1S oder D2S - H	3SS	P2

Ihre Bestellnummer

Mikroschalter	Druckstufencode	Optionen