

Bourdonrohr-Druckschalter

Typ **B1S-.../B2S-...**

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

Merkmale

Bourdon-Rohr-Druckschalter,
Schaltpunkt während des Betriebes mit entsprechendem Referenzgerät einstellbar, alle medienberührende Teile sind verschweißt

Messbereiche

4,8 ... 950 bar

Einsatzbereiche

Pumpensteuerung,
Spritzgussmaschinenbau,
Pressensteuerung,
Kraftwerke,
Alarmschalter



Art.-Nr. 923-1493 Index: D

Technische Daten

Medienberührte Teile: Prozessanschluss: Bourdon-Rohr:	Edelstahl 1.4401 Edelstahl 1.4401
Wiederholgenauigkeit:	$\pm 1\%$ bei konstanter Temperatur
Schalzhäufigkeit:	max. 20/min
Temperaturbereich:	$-40\text{ °C} \dots +75\text{ °C}$
Schutzart:	IP00
Gehäuse:	ohne Gehäuse für den Einbau in Schaltschränken
Prozessanschluss:	1/4" NPT Innengewinde Ausgenommen der mit *) gekennzeichneten Druckstufen. Diese Geräte haben Prüfdrücke über 500 bar und sind mit Hochdruckgewinde und einem Übergangsstück „G1/4 innen“ ausgerüstet.
Elektrischer Anschluss:	Litze PVC 1,5 mm ² , Länge ca. 450 mm

Elektrische Belastbarkeit und Hysteresen:	Viele Mikroschalterausführungen mit unterschiedlichen Schaltleistungen und Hysteresen stehen zur Verfügung und ermöglichen kundenspezifische Anpassungen.
Gewicht:	B1S-...: ca. 0,6 kg B2S-...: ca. 0,7 kg
Schaltpunkteinstellung:	Schaltpunkt sinkt durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn.
Eigensicherheit:	Die Schalter sind auch für eigensichere Anwendungen geeignet. Im Bestellfall ist der Bestellbezeichnung „Exi“ hinzuzufügen. Bei Verwendung dieser Schalter gelten folgende Höchstwerte: U _{max} = 28 V I _{max} = 50 mA
Zulassung:	---

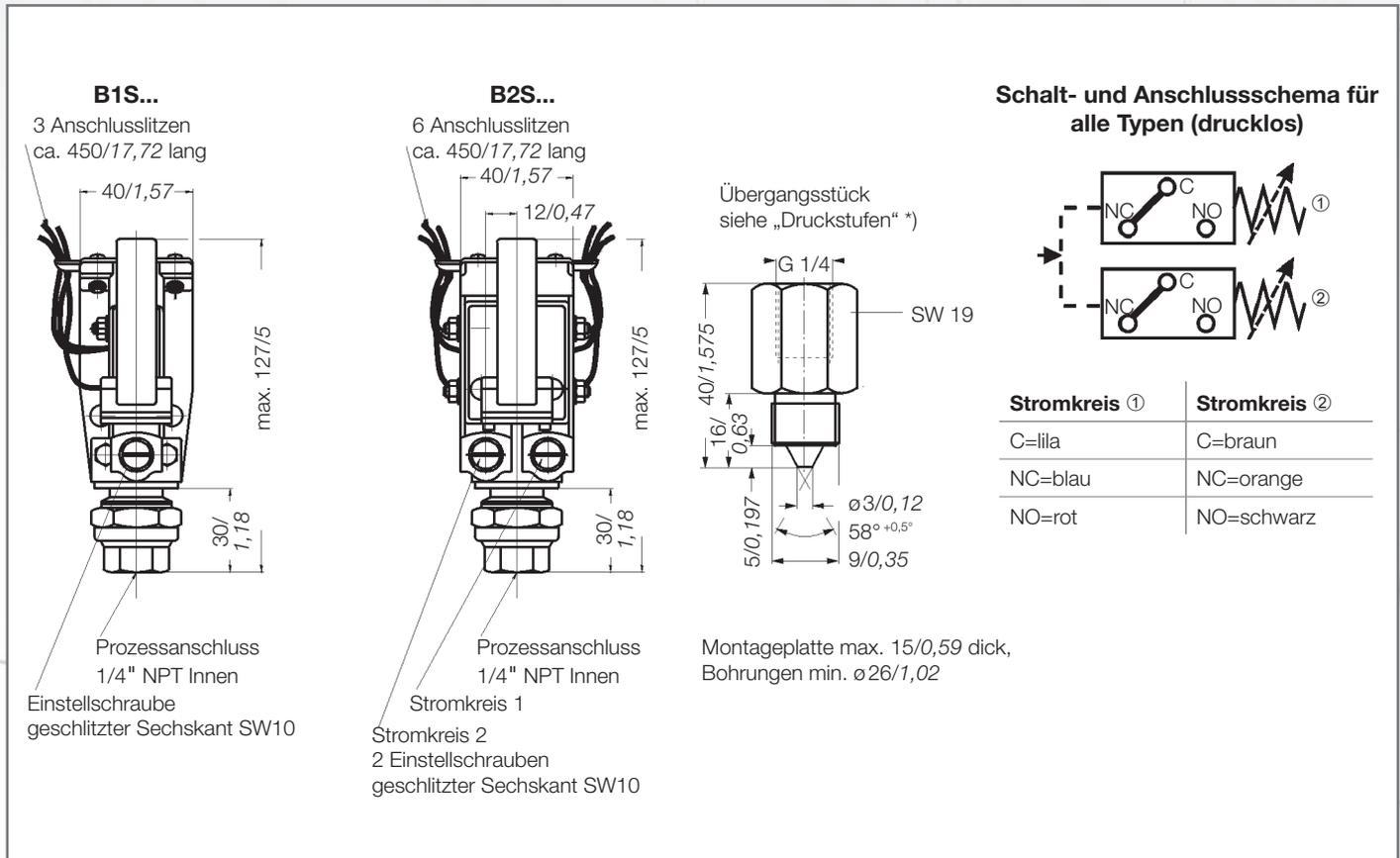
Druckstufen

Druckstufen-code	Einstellbereich [bar]		Max. Betriebsdruck [bar]	Prüfdruck [bar] (kurzzeitig)	Max. Hysterese der Schaltertypen in bar (Bereichsende)	
	Druck steigend	Druck fallend			H, GH [bar]	M, GM [bar]
12SS	4,8 ... 82	3,4 ... 81	90	100	0,96	1,86
32SS	13,7 ... 220	11,0 ... 217	250	280	2,68	5,44
48SS	22,4 ... 330	16,5 ... 325	370	415	2,75	5,90
65SS*	30,3 ... 448	22,5 ... 440	500	560	3,58	7,92
120SS*	79,3 ... 827	41,4 ... 790	850	1035	16,90	37,90
180SS*	79,3 ... 950	41,4 ... 950	999	1380	16,90	37,90

Technische Änderungen vorbehalten.

Abmessungen (in mm/inch)

Art.-Nr. 923-1493 Index: D



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 und Schwachstrom	125	1	1	24	1,00	1,0	Kleine Rückschaltwerte
GM		30	0,1	0,1	30	0,10	0,1	Mittlere Rückschaltwerte

* Auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

Bestellung

Bestellnummernbeispiel

Typ Mikroschalter Druckstufencode
B1S oder **B2S** – **H** **48SS**

Ihre Bestellnummer

Typ Mikroschalter Druckstufencode
 oder –