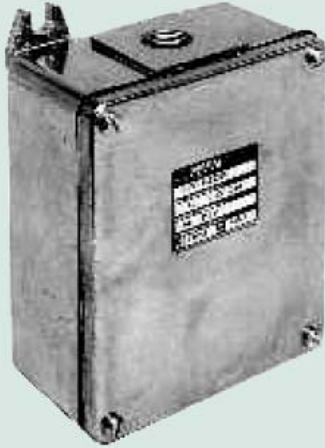
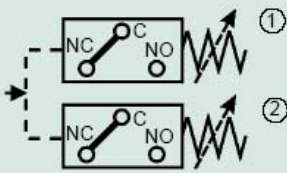


Einfachscharter B1T-... und Dualscharter B2T-...



Schalt- und Anschlusschema für alle Typen (drucklos)



Bei Vakuum umgekehrt

Stromkreis 1	Stromkreis 2
C = lila	C = braun
NC = blau	NC = orange
NO = rot	NO = schwarz

Technische Daten

Wiederholgenauigkeit	±1% bei konstanter Temperatur
Schalhäufigkeit	max. 20/min
Temperaturbereich	-40 °C ... +75 °C
Druckanschluss	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	Interne Klemmleiste (0,5 - 2,5 mm ²) Standard: WAGO-Klemme und Kabelverschraubung PG 13,5
Elektrische Belastbarkeit und Hysteresen	Viele Mikroschalterausführungen mit und Hysteresen unterschiedlichen Schaltleistungen und Hysteresen stehen zur Verfügung und ermöglichen kundenspezifische Anpassungen. Bitte entnehmen Sie die Daten der am häufigsten verwendeten Mikroschalter den nachfolgenden Tabellen. Sprechen Sie mit uns über darüber hinausgehende Anforderungen.
Schutzart	IP65
Gehäuse	Gehäuse aus anodisiertem Aluminium
Mediumberührte Teile	Druckanschluss: Edelstahl 316 (1.4401) Bourdonrohr: Edelstahl 316 (1.4401)
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
Schalpunkteinstellung	Schalpunkt sinkt durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn.
Gesamtgewicht (ca.)	B1T-... : 1,1 kg, B2T-... : 1,2 kg

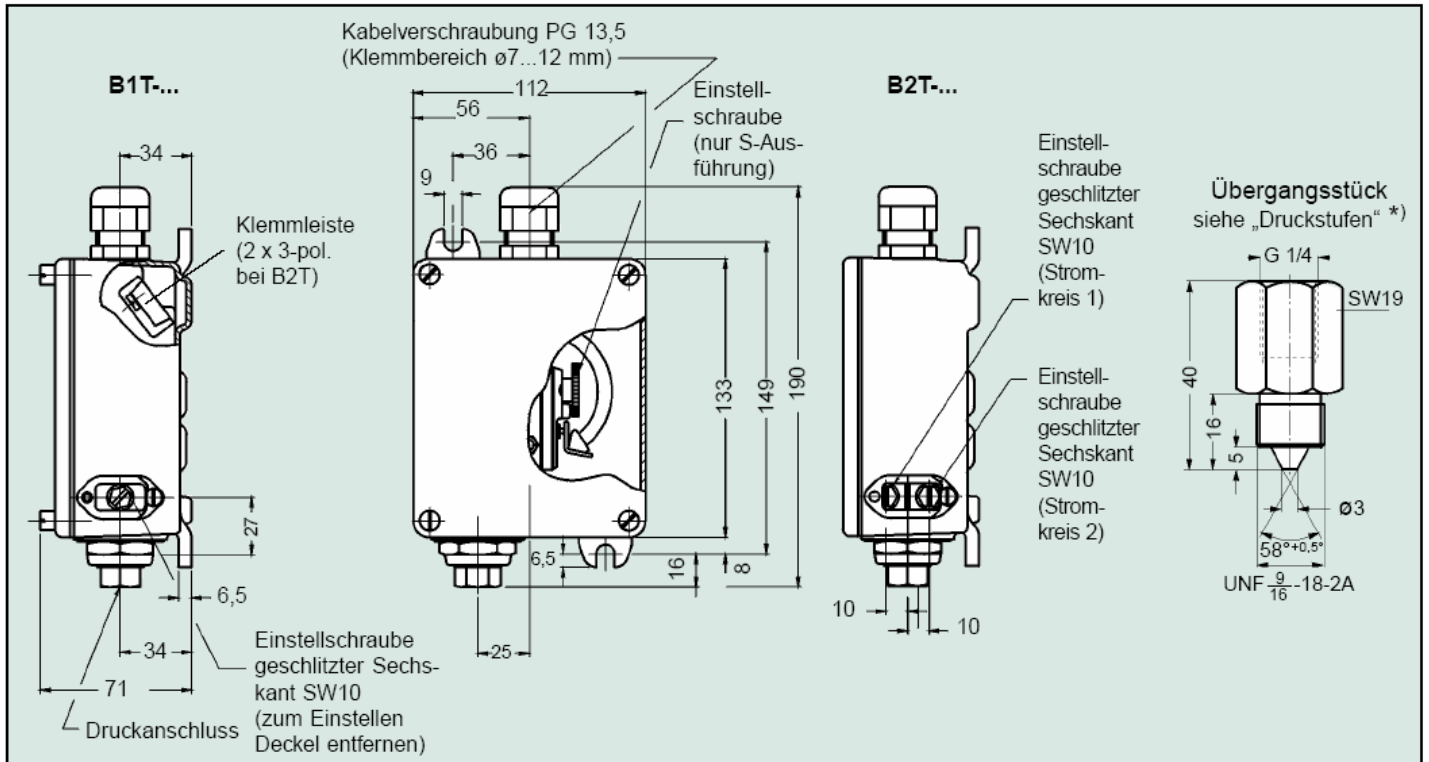
Druckstufen

Druckstufencode	Einstellbereich in bar		Prüfdruck (kurzzeitig) bar	Max. Hysterese der Schaltertypen in bar (Bereichsende)	
	Druck steigend	Druck fallend		H, GH (bar)	M, GM (bar)
12	5,4 ... 85	3,5 ... 83	100	1,4	2,7
32	13,4 ... 225	11,0 ... 222	280	2,7	5,5
48	23,0 ... 340	17,0 ... 334	420	2,8	5,9
65 *	30,0 ... 460	22,0 ... 452	560	3,6	8,0
120 *	80,0 ... 850	40,0 ... 810	1000	17,0	38,0
180 *	80,0 ... 1250	40,0 ... 1210	1400	17,0	38,0

grün dargestellte Werte (max. Druck steigend) = max. Betriebsdruck

Einfachscharter B1T-... und Dualscharter B2T-...

Abmessungen (in mm)



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 28	0,5	0,5	Kleine Rückschaltwerte; Hohe Wechselspannungs-/ niedrige Gleichspannungslast
M	Mikroschalter mit Silberkontakten	125 250 480	10 10 3	10 10 3	12 24 250	5,0 1,0 0,25	15,0 2,0 0,4	Mittlere Rückschaltwerte; Hohe Wechsel- und Gleichspannungslasten
GH GM	Mikroschalter mit Goldkontakten für Kleinspannung und Schwachstrom	125 30	1 0,1	1 0,1	24 30	1,0 0,1	1,0 0,1	Kleine Rückschaltwerte Mittlere Rückschaltwerte

Bestellnummernbeispiel

Typ Mikroschalter Druckstufe Zusatzoptionen
B1T oder **B2T** — **H** — **48SS** — **ST2**

Ihre Bestellnummer

Typ Mikroschalter Druckstufe Zusatzoptionen
 oder — — —

Mikroschalter	Druckstufe mit 1/4" NPT IG VA	Zusatzoptionen
(H) Silberkontakte, kleine Hysterese (M) Silberkontakte, mittlere Hysterese (GH) Goldkontakte, kleine Hysterese (GM) Goldkontakte, mittlere Hysterese	(12SS) 5,4...85 bar (32SS) 13,4...225 bar (48SS) 23...340 bar Druckstufe mit Adapter G1/4 IG VA (65SS) 30...460 bar (120SS) 80...850 bar (180SS) 80...1250 bar	B1T: (ST1) Stecker DIN 43650-A, 3P+E (ST2) Stecker Amphenol 4P+E (EXI) für Eigensichere Anwendung B2T: (ST3) Stecker DIN 43651, 6P+E (EXI) für Eigensichere Anwendung