

Einfachschalter E1H-...



Technische Daten

Wiederholgenauigkeit	±2% bei konstanter Temperatur
Schalzhäufigkeit	max. 20/min
Temperaturbereich	-30 °C ... +70 °C
Druckanschluss Überdruckschalter	1/4" NPT Innengewinde (P4) Optional: 1/8" NPT Innengewinde plus 1/2" NPT Aussengewinde (P6) G 1/4 Innengewinde (P7)
Vakuumschalter	1/4" NPT Innengewinde (P4) 1/8" NPT Innengewinde plus 1/2" NPT Aussengewinde (P6)
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen und Kabelverschraubung PG 13,5
Elektrische Belastbarkeit und Hysteresen	Viele Mikroschalteraussführungen mit unterschiedlichen Schaltleistungen und Hysteresen stehen zur Verfügung und ermöglichen kundenspezifische Anpassung. Bitte entnehmen Sie die Daten der am häufigsten verwendeten Mikroschalter der nachfolgenden Tabellen. Sprechen Sie mit uns über darüber hinausgehende Anforderungen.
Schutzart	IP65
Gehäuse	Gehäuse aus anodisiertem Aluminium Gehäusedeckel aus Polycarbonat Optional: Edelstahldeckel
Mediumberührte Teile	Membran: BR Optional: Viton, Teflon Druckanschluss: Aluminium anodisiert Optional: Messing, Polysulfon, Aluminium vernickelt
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
Schaltpunkteinstellung Überdruckschalter:	Schaltpunkt steigt durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn.
Vakuumschalter:	Schaltpunkt sinkt durch Drehen der Einstellschraube im Uhrzeigersinn.
Gesamtgewicht (ca.)	E1H-... : 0,7 kg

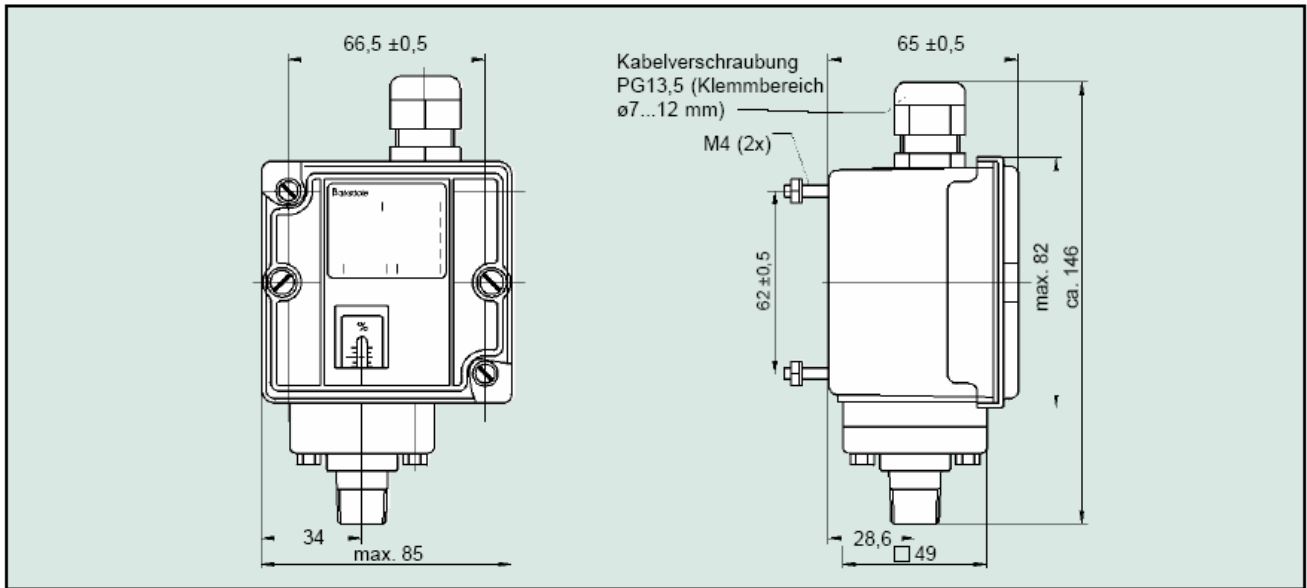
Druckstufen

Druckstufencode	Einstellbereich in bar		Prüfdruck (kurzzeitig) bar	Max. Hysterese der Schaltertypen in bar (Bereichsende)	
	Druck steigend	Druck fallend		H, GH (bar)	M, GM (bar)
Überdruck					
15	0,04... 1	0,035... 0,9	30 / 70	0,16	0,06
90	0,25... 6	0,210... 5,8	30 / 70	0,73	0,55
250	0,80... 17	0,70 ... 16,3	30 / 70	1,86	1,38
500	2,00... 35	1,80 ... 33,0	30 / 70	–	1,93
Vakuum					
VAC	-0,07... -1	-0,02... -0,98	-1 / +2	–	0,06

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

Einfachschalter E1H-...

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	Mikroschalter mit Goldkontakten für Kleinspannung und Schwachstrom	125	1	1	24	1,0	1,0	Kleine Rückschaltwerte Mittlere Rückschaltwerte
R	Silberkontakt, mit einstellbarer Hysterese							

Typ	Mikroschalter	Druckstufe	Druckanschluss	Membran	Option
E1H	H	250	P6	V	ST2

Ihre Bestellnummer

Typ	Mikroschalter	Druckstufe	Druckanschluss	Membran	Option
E1H					

Mikroschalter	Druckstufe	Druckanschluss	Membran	Zusatzoptionen
(H) Silberkontakte, kleine Hysterese	(15) 0,05...1 bar (90) 0,26...6 bar	(P4) 1/4" NPT IG (P6) 1/8" NPT IG	ohne NBR	(ST1) Stecker DIN 43650-A, 3P+E
(M) Silberkontakte, mittlere Hysterese	(250) 0,8...17 bar (500) 2...35 bar	und 1/2" NPT AG (P6-PLS) aus PLS, nur bis 17 bar (P7) G1/4 IG	nicht VAC	(ST2) Stecker Amphenol, 4P+E
(GH) Goldkontakte, kleine Hysterese	Druckstufe E1S-Vakuum	Druckanschluss E1H-Vakuum	(V) Viton (T) Teflon	(EXI) für Eigensichere Anwendung
(R) Silberkontakt, einstellbare Hysterese	(VAC) -0,1...0,9 bar	(P4) 1/4" NPT IG (P6) 1/8" NPT IG und 1/2" NPT AG		

INDUSTRIEREGLER

STEUER- UND REGELGERÄTE

MESS- UND REGELSYSTEME



Industrieregler Vertriebs-GmbH
A-2500 Baden Meiereigasse 20
Tel.: +43/2252/84505-0
info@industrieregler.at