



Druckschalter Bauform 18D

Technische Daten Hydraulik:

Dichtung: PTFE/NBR
 Befestigungsart: über Innengewinde
 Anschlußgewinde >A<: G1/4"
 Einbaulage: beliebig
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis + 80 °C,
 höhere auf Anfrage

Elektrischer Anschluß: DIN 43650
 Medien: neutrale selbstschmierende
 Fluide, Hydraulik-, Schmieröl
 Werkstoff: Aluminium/Stahl
 Schaltelement: Mikroschalter mit vergol-
 deten Kontakten
 Schaltzahl: 100/Min
 Schutzart: DIN 43650

Technische Daten Pneumatik:

Dichtung: PTFE/NBR
 Befestigungsart: über Innengewinde
 Anschlußgewinde >A<: G1/4"
 Einbaulage: beliebig
 Umgebungstemperatur: -20 °C bis + 80 °C,

Elektrischer Anschluß: DIN 43650
 Medien: neutrale gasförmige und flüssige
 Fluide
 Werkstoff: Aluminium/Stahl
 Schaltelement: Mikroschalter mit vergol-
 deten Kontakten
 Schaltzahl: 100/Min
 Schutzart: DIN 43650



Hydraulik-Druckschalter Bauform 18D

Artikelnr.	Druckein- stellbereich bar	Grenzwert Überdruck	Bauart	Rabattgruppe	Preis €/Stk.
0882100	5-70	400 bar	Kolben	LD	0,00
0882200	10-160			LD	
0882300	25-250			LD	
0882400	40-420	600 bar		LD	0,00

Pneumatik-Druckschalter Bauform 18D

Artikelnr.	Druckein- stellbereich bar	Grenzwert Überdruck	Bauart	Rabattgruppe	Preis €/Stk.
0880100	-1 - 0	80 bar	Membran	LD	0,00
0880110	-1 - +1			LD	
0880200	0,2 - 2			LD	
0880300	0,5 - 8			LD	0,00
0880400	1 - 16			LD	
0880500	1 - 30			LD	

Ausführung für Wasseranwendung (Ms)

Artikelnr.	Druckein- stellbereich bar	Grenzwert Überdruck	Bauart	Rabattgruppe	Preis €/Stk.
0880219	0,2 - 2	80 bar	Membrane	LD	0,00
0880323	0,5 - 8			LD	0,00



Druckschalter Bauform 33D
Elektronischer Druckschalter für
Drucküberwachung und Kontroll-
funktionen

Dichtung: FKM
Anschlußgewinde >A<: G 1/4"

- Eigenschaften:
- Anzeige des Systemdrucks (physikalische Druckeinheiten Bar, Psi, Mpa wählbar)
 - einfache Einstellung der Schaltpunkte und zusätzlicher Funktionen
 - mit Zugriffsschutz codierbar
 - Schaltanzeige durch LED
 - Standard M12 x 1 Elektroanschluss (IP 65)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluß: M 12 x 1
Einbaulage: beliebig
Fluidtemperatur: -10°C bis + 80°C
Umgebungstemperatur: -10°C bis + 60°C
Empfindlichkeit (Nullpunkt): 0,4 % des Endwertes / 10 K
Empfindlichkeit (Bereich): 0,4 % des Endwertes / 10 K
Schalt- / Rückschaltpunkt: einstellbar 0 - 100 % FS
Anzeige:
 - Flüssigkristall (4-stellig), hinterleuchtet
 - physikalische Druckeinheiten Bar, Psi, Mpa einstellbar (kundenspezifische Druckeinheit auf Anfrage)**Linearität:** < 0,2 % FS
Schutzart: nach DIN 40050: IP 65 (bei montierter Leitungsdose)
Werkstoff: Aluminium / Edelstahl
Drucksensor:
Pneumatik:
 - Silizium**Hydraulik:**
 - Edelstahl 1.4571 (0-250 bar)
 - Edelstahl 1.4542 (400/630 bar)

Elektrische Parameter:

- Elektrischer Anschluß: M 12 x 1
Spannungsversorgung: UB = 10 bis 32 V / DC, verpo lungssicher 15-32 V/DC (analog)
Schutzart: IP 65 (bei mont. Leitungsdose)
Max. Restwelligkeit: 10 % (innerhalb von UB)
Stromverbrauch: < 50 mA
Schaltart: PNP, potentialgeb. Open-Kollektor nach +UB schaltend
Ausgangssignal:
 - digital: UB minus 1,5 V
 - analog: 4 bis 20 mA**Schaltleistung:** I_{max} = 500 mA (kurzschlussfest)
Schaltzeit: < 10 ms (Einschalt-/ Abschalt verzögerung 0 - 20 Sek.)
Lebensdauer: min. 100 Mio. Schaltungen
Schaltlogik: N.O. / N.C. programmierbar
Betriebsarten: pro Ausgang getrennt wählbar:
 - Standardbetrieb
 - Hysteresebetrieb
 - Fensterbetrieb

Hydraulik / Allfluid-Druckschalter Bauform 33D
für neutrale und aggressive, gasförmige und flüssige Fluide
Druckbereich: 0 bis 630 bar

0863412	0 - 100	200	1 x PNP	LD	0,00
0863422			2 x PNP	LD	0,00
0863512	0 - 160	300	1 x PNP	LD	0,00
0863522			2 x PNP	LD	0,00
0863612	0 - 250	50	1 x PNP	LD	0,00
0863622			2 x PNP	LD	0,00
0863712	0 - 400	750	1 x PNP	LD	0,00
0863722			2 x PNP	LD	0,00



Pneumatik-Druckschalter Bauform 33D

für gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft und neutrale Gase
Druckbereich: -1 bis 16 bar

0863012	-1 - 1	10	1 x PNP	LD	0,00
0863026			2 x PNP	LD	0,00
0863216	0 - 16	30	1 x PNP	LD	0,00
0863222			2 x PNP	LD	0,00

Druckmessumformer DMU 01

Technische Daten:

Meßprinzip: piezoresistive Keramikmeßzelle

Meßbereich: alle Bereiche gemäß

Kat. DTF 2001 S. 188 (relativ)

Genauigkeit: < ±0,5% FS nach IEC 60770

Betriebstemperatur: Umgebungstemperatur -25°C bis + 85°C

Meßstofftemperatur -25°C bis + 125°C



Gehäusematerialien:

Edelstahl 1.4305

Druckanschluß:

Edelstahl 1.4305

Membrane:

Keramik AL₂O₃ 96 %

Anschluß:

G 1/2

Speisung:

DC 12-36 V

Ausgang:

4-20mA a.Anfrage 0-20mA; 0-10V

Elektrischer Anschluß:

Stecker DIN 43650-A

Andere Druckbereiche auf Anfrage.

DMU 01/31114	-1 - 0	LD	0,00
DMU 01/31117	0 - 2,5	LD	
DMU 01/31118	0 - 4	LD	
DMU 01/31119	0 - 6	LD	
DMU 01/31120	0 - 10	LD	
DMU 01/31121	0 - 16	LD	
DMU 01/31122	0 - 25	LD	
DMU 01/31126	0 - 160	LD	
DMU 01/31127	0 - 250	LD	
DMU 01/31128	0 - 400	LD	