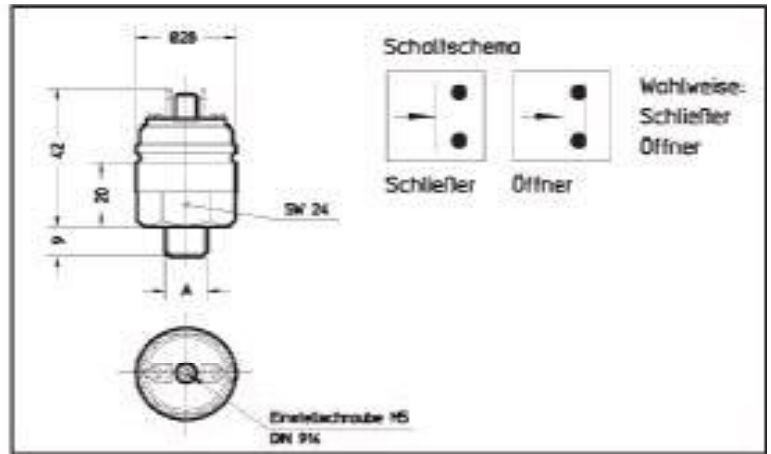


DRUCKSCHALTER UND DRUCKMESSUMFORMER



Druckschalter Typ 401

Technische Daten allgemein:

Membrane:	NBR	Gewicht:	88 g
Befestigungsart:	über Außengewinde	Schaltelement:	Kontakte versilbert, Sonderausführung vergoldet
Anschlußgewinde >A<:	G 1/4", G 1/8"	Bemessungsspannung:	42 V
Einbaulage:	beliebig	Bemessungsfrequenz:	nicht über 100 Hz
Umgebungstemperatur:	-25°C bis + 85°C, höhere Temperaturen auf Anfrage	Schalhäufigkeit max.:	200/min.
Medien:	Luft, Hydrauliköl, Ölemulsion, Wasser, andere auf Anfrage	Maximalbelastung:	2 A
Verstellbarkeit:	unter Druck	Elektrischer Anschluß:	Flachstecker 2 x 6,3 x 0,8
Rückschaltdifferenz:	10% - 15%	Schutzart:	IP65, Klemmen IP00 DIN 40050
Mechanische Lebensdauer:	10%	Schaltleistung:	100 VA
Werkstoff:	Stahl verzinkt, Sonderausführung Messing, VA	In induktiv belasteten Gleichstromkreisen z. B. Magneten, sind Einrichtungen zur Funkenlöschung vorzusehen.	

Artikelnr.	TYP	Anschluß	Druckein- stell- bereich bar	Arbeits- druck max. bar	Berst- druck bar	Bauart	Rabattgr.	Preis /Stk.
100107729	Öffner	G 1/8	0,3-2	2	5	Membrane	LM	0,00
100107730		G 1/4						
100107739		G 1/8	1-10	1	20		LM	
100107738		G 1/4						
100107744	Kolben	G 1/8	10-70	70	120	LM	0,00	
100107745		G 1/4				LM		
100107734	Schließer	G 1/8	0,3-2	2	5	Membrane	LM	0,00
100107731		G 1/4						
100107737		G 1/8	1-10	10	20		LM	
100122916		G 1/4					LM	
100107747		G 1/8	10-70	70	120	Kolben	LM	
100107746		G 1/4				LM		

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

Technische Daten Pneumatik:

Dichtung:
 Befestigungsart:
 Anschlußgewinde >A<:
 Einbaulage:
 Umgebungstemperatur: -20°C bis + 80°C,



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

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 Kontrollfunktionen

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

- Eigenschaften:
- Anzeige des Systemdrucks (physikalische Druckeinheiten Bar, Psi, Mpa wählbar)
 - einfache Einstellung der Schaltepunkte 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, verpolungssicher 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-/ Abschalverzögerung 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	