

Druckschalter

Elektromechanische Druckschalter



Unser Sortiment umfasst eine große Auswahl von Optionen wie elektromechanische, elektronische, pneumatische, hydraulische und Allfluid-Druckschalter, Druckaufnehmer und Drucksensoren. Einsetzbar für einfache bis sehr komplexe Aufgabenstellungen wie beispielsweise den 18D, ideal zur indirekten Überwachung von Sicherheitsbauteilen in Sicherheitssteuerungen.

ELEKTROMECHANISCHE DRUCKSCHALTER

18D Pneumatik -1 ... 30 bar

- Goldplattierte Kontakte
- Hohe Schaltzahl zulässig
- Funktionssicher bei Erschütterungen bis 15 g
- Mikroschalter UL- und CSA-zugelassen
- Für eigensicheren Betrieb geeignet

Technische Daten

Betriebsmedium:
Neutrale gasförmige und flüssige Fluide

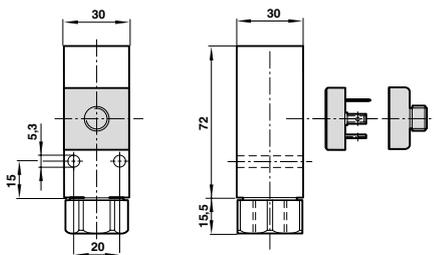
Wirkungsweise:
Membran

Umgebungstemperatur:
-10°C ... +85°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Wiederholgenauigkeit:
±3% vom Messbereich



Abmessungen



Standard

Standard Typ	Druckbereich (bar)	Fluid-Anschluss	Elektrischer Anschluss	Schaltdruckdifferenz (bar)	Max. Überdruck (bar)			
								
0880100	-1 ... 0	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	0,15 ... 0,18	80	–	–	–
0880110	-1 ... 1	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	0,25 ... 0,35	80	–	–	–
0880200	0,2 ... 2	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	0,20 ... 0,35	80	–	–	–
0880300	0,5 ... 8	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	0,35 ... 0,85	80	–	–	–
0880400	1 ... 16	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	0,40 ... 1,20	80	–	–	–
0880600	1 ... 30	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	1,00 ... 5,00	80	–	–	–
0881200	0,2 ... 2	Flansch	DIN EN 175301-803 Form A	0,20 ... 0,35	80	–	–	–
0881300	0,5 ... 8	Flansch	DIN EN 175301-803 Form A	0,35 ... 0,85	80	–	–	–
0881400	1 ... 16	Flansch	DIN EN 175301-803 Form A	0,40 ... 1,20	80	–	–	–
AUSFÜHRUNGEN FÜR WASSER								
0880323000000000	0,5 ... 8	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	0,35 ... 0,85	80	–	–	–
AUSFÜHRUNGEN GEMÄSS ATEX-ZONE 2 UND 22 (EX II 3G/D)								
0880380000000000	0,5 ... 8	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	0,35 ... 0,85	80	–	–	–
0880480000000000	1 ... 16	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	0,40 ... 1,20	80	–	–	–

HYDRAULIK-DRUCKSCHALTER, ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGT

18D Hydraulik 5 ... 420 bar

- Mikroschalter mit vergoldeten Kontakten
- Hohe Anzahl an Schaltzyklen
- Funktionssicher bei Erschütterungen bis 15 g
- Mikroschalter UL- und CSA-zugelassen
- Für eigensicheren Betrieb geeignet

Technische Daten

Betriebsmedium:
Für neutrale, selbstschmierende Fluide, z. B. Hydrauliköl, Schmieröl, leichtes Heizöl

Wirkungsweise:
Kolbenfühlersystem mit Weichdichtung

Umgebungs-/Medientemperatur:
-25°C ... +80°C
Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

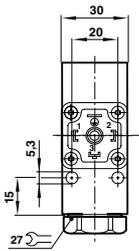
Medienviskosität:
Bis 1000 mm

Wiederholgenauigkeit:
±4% vom Messbereich

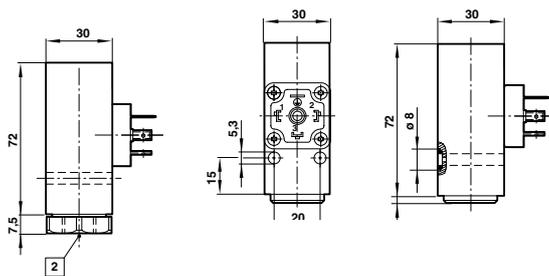


Abmessungen

G1/4



Flansch



Standard

Standard Typ	Druckbereich (bar)	Fluid: Anschluss	Elektrischer Anschluss	Schaltdruckdifferenz (bar)	Max. Überdruck (bar)	Flanschausführung
						
0882100	5 ... 70	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	10,5 ... 15	400	0883100
0882200	10 ... 160	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	11 ... 17	400	0883200
0882300	25 ... 250	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	11 ... 17	400	0883300
0882400	40 ... 420	G1/4	DIN EN 175301-803 Form A	17 ... 38	600	0883400

Alle Ausführungen werden mit einem Standard-Anschlussstecker geliefert.