

ELEKTRONISCHER DRUCKSCHALTER

D-S2400 / D-S2410 / D-S2420

BESCHREIBUNG

Der elektronische Druckschalter der Serie D-S2400 ist die ideale Lösung zur kontinuierlichen Drucküberwachung. Es stehen Ausführungen mit Schaltausgängen bzw. einem Analogausgang zur Verfügung. Die integrierte LED-Anzeige erlaubt eine einfache Einstellung des Druckschalters.

Ausführung

D-S2400: 2 Schaltausgänge

D-S2410: 1 Schaltausgang, 1 Analogausgang

D-S2420: 2 Schaltausgänge, 1 Analogausgang

MERKMALE

- Einstellbereich von -1 bar bis 700 bar
- LED-Anzeige
- für flüssige und gasförmige Medien
- Display und Druckanschluss drehbar
- einfache 2-Tasten Programmierung

EINSTELLBEREICHE

0...2bar bis 0...700bar

GENAUIGKEIT

Anzeige 1,0% v. EW ± 1 Digit

ANZEIGE

7-Segment-LED-Anzeige, rot, 7,6mm hoch

SCHALTAUSGÄNGE

Schaltfunktion: Öffner (NC) oder Schließer (NO) programmierbar

Schaltleistung: 0,5A

Einstellung: Schaltpunkt, Hysterese

DRUCKANSCHLUSS

Edelstahl, G 1/4 B

≤ 50 bar: Messzelle Keramik; NBR

>50 bar: nur Edelstahl; Messzelle Dünnschicht

TEMPERATUR

Lager -30... 80°C

Medium -20... 80°C

Umgebung -20... 80°C

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Rundsteckverbinder M12x1 (4-polig)

D-S2400



VERSORUNG

12...30 VDC

SCHUTZART

IP 65

EINSATZBEREICHE

Pumpensteuerung

Kompressorenbau, Hydraulik, Pneumatik

Trockenlaufschutz

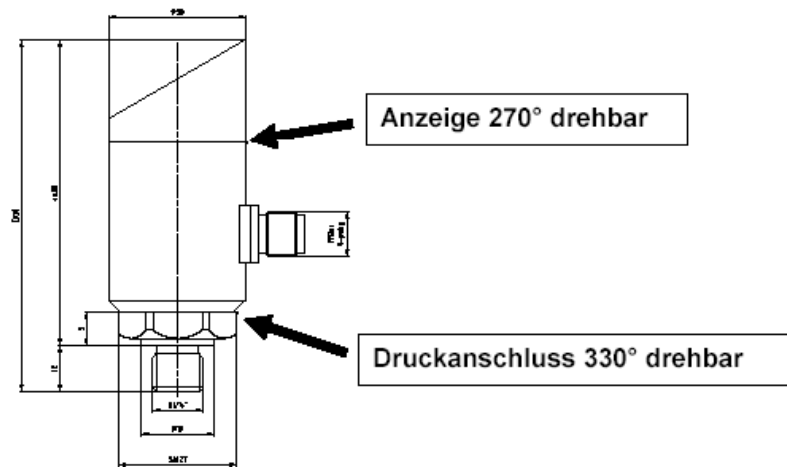
OPTION

- Anschluss drehbar
- Drossel Edelstahl \varnothing 0,3mm
- Anschlussgewinde G1/2" / G1/8"
- andere Werkstoffe
- Kabel 2m mit Stecker M12x1

Ausführung	D-S2400	D-S2410	D-S2420
Schaltausgang	2	1	2
Analogausgang	-	1 4...20mA	1 4...20mA
Schaltpunkt	programmierbar 1...100% der Spanne		
Schalthyterese	programmierbar 0...99% der Spanne		
Schaltfunktion	Öffner oder Schließer programmierbar		
Schalttyp	npn oder pnp programmierbar		pnp
Anzeige	LED-Anzeige, 4-Stellig		
Hilfsenergie	12...30 VDC		
Elektr. Anschluss	Rundstecker M12x1, 4-polig		M12x1, 5-polig
Messstoffber. Werkstoffe	<50bar Keramik, NBR intern, NBR-Profilichtung >50bar Edelstahl, NBR-Profilichtung		
Gehäusewerkstoff	Edelstahl		
Genauigkeit	1% der Spanne +/- 1 Digit		
Schutzart	IP 65		

Einstell- bzw. Schaltbereiche			
-1...0...2bar	-1...0...3bar	-1...0...5bar	-1...0...10bar
0...2bar	0...5bar	0...10bar	0...20bar
0...50bar	0...100bar	0...160bar	0...250bar
0...400bar	0...600bar	0...700bar	

ABMESSUNG

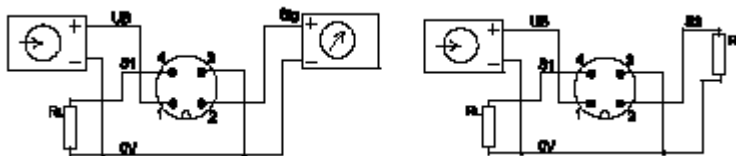


Elektrischer Anschluss:

Rundsteckverbinder M 12 x 1 (4-polig)

1 Schaltausgang und 1 Analogausgang

2 Schaltausgänge



Die Last kann gegen Masse (p-schaltend) oder gegen die Versorgungsspannung (n-schaltend) angeschlossen werden.

Signal	Stecker
Versorgung: UB	1
Versorgung: 0V	3
Schaltausgang 1	4
Schaltausgang 2	2