

# Kompakt-Druckschalter

## Typ Serie 9000

Mechanischer Druckschalter in Kolben-Ausführung mit 30x30 mm Front und sehr präziser Schaltpunktstellung

### Merkmale

qualitativ hochwertige Materialien,  
100% Funktionsprüfung,  
kompaktes Design,  
Präzise justierbar durch lange Druckfedern,  
G1/4" Innengewinde, Einstellschraube unverlierbar

### Messbereiche

10...400 bar

### Einsatzbereiche

OEM-Anwendungen,  
Mobil- und Industrie-Hydraulik,  
Prüfstand- und Apparatebau,  
Schwerindustrie,  
Schiffbau



### Technische Daten

Mediumberührte Teile:	Dichtung: PTFE/FKM Fitting: AlMg4,5Mn Kolben: Stahl (100Cr6)
Wiederholgenauigkeit:	±2% (typisch)
Schalzhäufigkeit:	max. 60/min.
Temperaturbereich:	
Lagerung:	-40 °C ... +80 °C (-40 °F ... +176 °F)
Kolbenschalter:	-20 °C ... +80 °C (-4 °F ... +176 °F)
Schutzart:	IP65
Material:	
Gehäuse:	AlMg4,5Mn
Stecker:	Polyamid (PA)
Einstellschraube:	Edelstahl (1.4305)

Prozessanschluss:	G1/4" Innengewinde DIN ISO 228-1
Gewicht:	175 g (0,39 lbs)
Elektrischer Anschluss:	EN 175301-803-A Stecker (ehem. DIN 43650)
Mikroschalter:	Umschaltkontakt (SPDT) Silberkontakt
Zulassungen: (in Vorbereitung)	GL, BV, weitere auf Anfrage

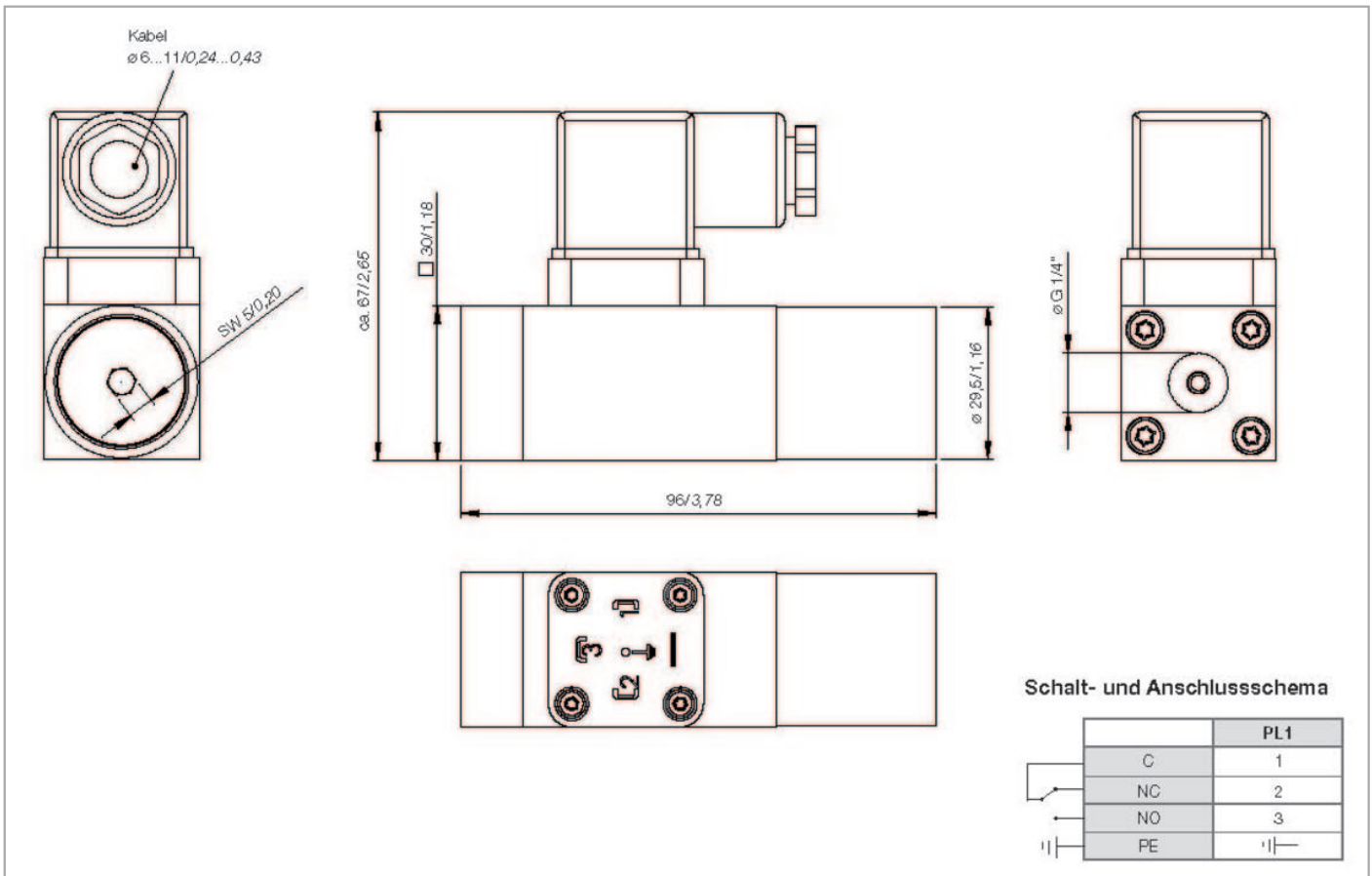
### Druckstufen

Code Druckbereich [bar]	Einstellbereiche		Hysterese Bereichsende max %	Max. Betriebsdruck [bar]	Prüfdruck [bar] (kurzzeitig)
	fallend [bar]	steigend [bar]			
1	6 ... 44	10 ... 50	10%	250	300
2	15 ... 185	20 ... 200		250	300
3	35 ... 360	40 ... 400		500	600

### Prozessanschluss / Elektrischer Anschluss / Dichtung

Anschlussgewinde	Elektrischer Anschluss	Dichtung
(2) G1/4" IG DIN ISO 228-1	(PL1) Stecker 4-polig nach EN 175301-803-A	(V) FKM (B) NBR (E) EPDM

## Abmessungen (mm / inch)



## Elektrische Belastbarkeit

Mikroschalter	Besondere Merkmale	Volt AC 50/60 Hz	Ind. Last A	Res. Last A	Volt DC	Ind. Last A	Res. Last A	Minimale Belastbarkeit
1	Silberkontakte	250 V~	2.5	10.0	24 V=	1.0	6.0	20 mA bei 24 VDC

## Zulassungen

GL	Germanischer Lloyd
----	--------------------

## Bestellcode

Bestellnummernbeispiel

Typ	Prozessanschluss	Druckstufe	Mikroschalter Kontakt	Elektrischer Anschluss	Dichtung	Zulassungen
9	2	2	1	PL1	V	
Ihre Bestellnummer						
9	2		1	PL1		