

**Kolben-Druckschalter druckfest gekapselt, für explosionsgefährdete Bereiche, Genauigkeitsklasse 2% v. M. E.**

## Merkmale

Schaltpunkt während des Betriebes einstellbar  
 Einstellrad durch Abdeckung geschützt  
 1 Umschaltkontakt (SPDT)  
 Ex-druckfeste Kapselung gemäß ATEX, UL, CSA  
 Option: 1 Doppelumschaltkontakt  
 für getrennte Stromkreise (DPDT), komplett aus Edelstahl

## Messbereiche

17,2...571 bar; Relativdruck

## Einsatzbereiche

Prozessindustrie,  
 Petrochemische Anlagen,  
 Maschinenbau,  
 Kompressoren



Index: C

## Technische Daten

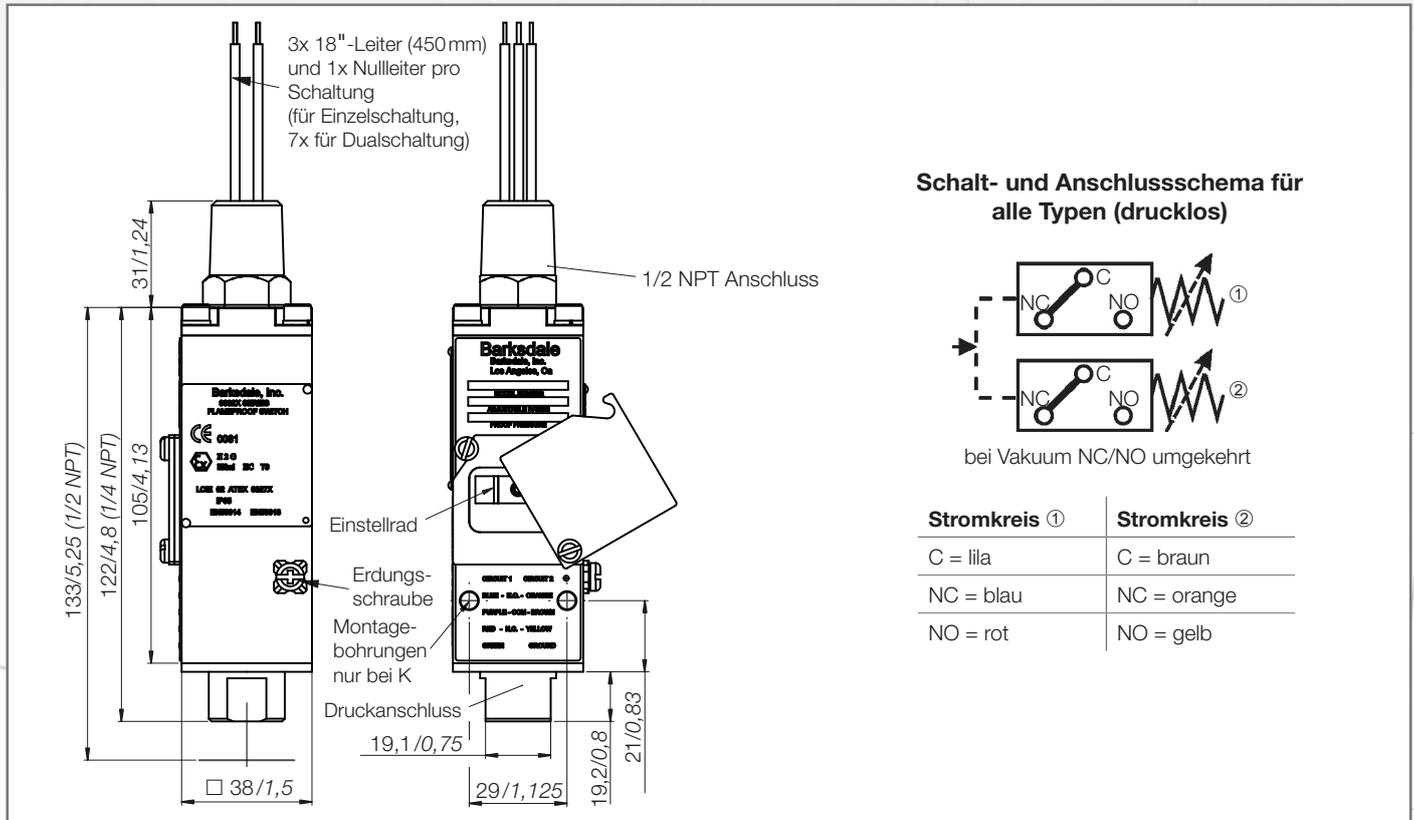
<b>Medienberührte Teile:</b>	
Prozessanschluss:	Edelstahl, Werkst.-Nr. 1.4401
Dichtungen:	FKM
Kolben:	Werkst.-Nr. 1.4006
<b>Wiederholgenauigkeit:</b>	±2 % v. M. E.
<b>Schalzhäufigkeit:</b>	max. 30/min
<b>Temperaturbereich:</b>	-30 °C... +75 °C
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl 1.4401, Ex-druckfeste Kapselung
<b>Prozessanschluss:</b>	1/4" NPT Innengewinde
<b>Elektrischer Anschluss:</b>	1/2" NPT AG Kabeldurchführung 18 AWG 18" (450 mm) Litze, PVC-ummantelt
<b>Schalter Typ:</b>	Umschaltkontakt SPDT
Elektrische Belastbarkeit:	11 A, 125/250 V AC 5 A, 30 V DC 1 A, 125 V DC
Option:	1 Doppelumschaltkontakt, 1 x DPDT
<b>Gewicht:</b>	375 g

<b>Schaltpunkteinstellung:</b>	Schaltpunkt steigt durch Drehen des Einstellrades im Uhrzeigersinn
<b>Vibrationsbeständigkeit:</b>	10 g, Sinus 10...500, MIL-STD 202F
<b>Schockbeständigkeit:</b>	50 g, 11 ms, MIL-S-901C
<b>Zulassung:</b>	CENELEC Ex d II C T6, UL #E37043, CSA #LR22354 und Division I Klasse I, Gruppe A, B, C & D; Klasse II, Gruppe E, F & G
<b>Zertifikat-Nr.:</b>	LCIE 02 ATEX 6027X
<b>Optionen:</b>	Zweifach-Stromkreis 2 SPDT Schalter mit DPDT-Funktion Goldkontaktschalter, 1 A, 125 V AC Elektrischer Ex-Klemmkasten Abdeckung mit Plombiermöglichkeit

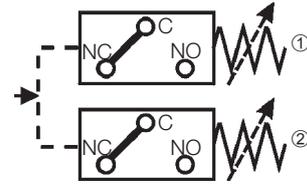
Technische Änderungen vorbehalten.

### Abmessungen (in mm / inch)

Index: C



### Schalt- und Anschlusschema für alle Typen (drucklos)



bei Vakuum NC/NO umgekehrt

Stromkreis ①	Stromkreis ②
C = lila	C = braun
NC = blau	NC = orange
NO = rot	NO = gelb

### Anschlussstabelle

Funktion	Druck		Vakuum		Option	
	Stromkreis 1	Stromkreis 2	Stromkreis 1	Stromkreis 2		
Schliesser / NO	rot	gelb	blau	orange	K	mit Montagebohrungen
Wurzel / C	lila	braun	lila	braun		
Öffner / NC	blau	orange	rot	gelb		
Schutzleiter	grün		grün			

### Druckstufen

Technische Änderungen vorbehalten.

Bestell-Code 1 Schaltkontakt SPDT	Bestell-Code 1 Doppelumschalt- kontakt DPDT	Einstellbereiche [bar]				Max. Hysterese (Bereichs- ende) [bar]	Max. Betriebs- druck [bar]	Prüfdruck [bar]
		steigend		fallend				
		min.	max.	min.	max.			
9692X-1CC-1	9692X-2CC-1	17,2	51,7	6,9	41	10,3	600	1034
9692X-1CC-2	9692X-2CC-2	24,1	68,9	10,3	55	13,8	600	1034
9692X-1CC-3	9692X-2CC-3	55,0	206,0	27,5	179	27,5	600	1034
9692X-1CC-4	9692X-2CC-4	89,5	344,0	48,2	303	41,3	600	1034
9692X-1CC-5	9692X-2CC-5	124,0	571,0	68,9	462	55,1	600	1034

### Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
926-0811	Ex d - Klemmkasten inkl. Schraubklemmen (Zeichnung 923-1533 bitte anfragen)
999-0081	Abdeckung mit Plombiermöglichkeit