



Handlicher, kompakter Joystick mit reduzierten Abmessungen zum Steuern von Industriemaschinen. Juliet ist ein intuitives, ergonomisches Produkt für den täglichen Gebrauch in Industrieumgebungen.

EIGENSCHAFTEN

- Juliet wurde entwickelt, um die Wartung zu erleichtern und zu einer Reduzierung der Maschinenstillstandszeiten und -kosten beizutragen: Die Schalter sind auf Trägerplatten mit herausziehbaren oder nicht herausziehbaren Klemmenbrettern montiert.
- Leicht und handlich: Gewicht 250 Gramm.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 5 Millionen Schaltvorgänge.
- IP Schutzart: Juliet allein ist IP 00, wenn Juliet in Juliet-PK oder in einem entsprechendem Gehäuse montiert wird, ist die Schutzart bis IP 65 zertifiziert.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -25°C bis +70°C.

OPTIONEN

- Verfügbar mit bis zu 5 Geschwindigkeiten in jede Richtung.
- Feder- oder Linearschaltung.
- Bewegung um 360° oder in Kreuzform.
- Verfügbar mit auf Trägerplatten oder Potentiometern montierten Schaltern.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung.

Füllen Sie bitte das Formular aus um die richtige Produkt Variante einzurichten.

ZERTIFIZIERUNGEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien	2014/35/UE Niederspannungsrichtlinie 2006/42/CE Maschinenrichtlinie
Einhaltung der CE Normen	EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen EN 60947-1 Niederspannungsschaltgeräte EN 60947-5-1 Niederspannungsschaltgeräte - Steuergeräte, Schaltelemente für elektromechanische Schaltkreise
Kennzeichnung und Zulassungen	CE

ALLGEMEINE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur	Lagerung -40°C/+70°C Betrieb -25°C/+70°C
Schutzart	IP 00 (IP 65 max. in Juliet-PK oder in entsprechendem Gehäuse)
Betriebsstellungen	Alle Stellungen
Gewicht	250 g

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHALTER

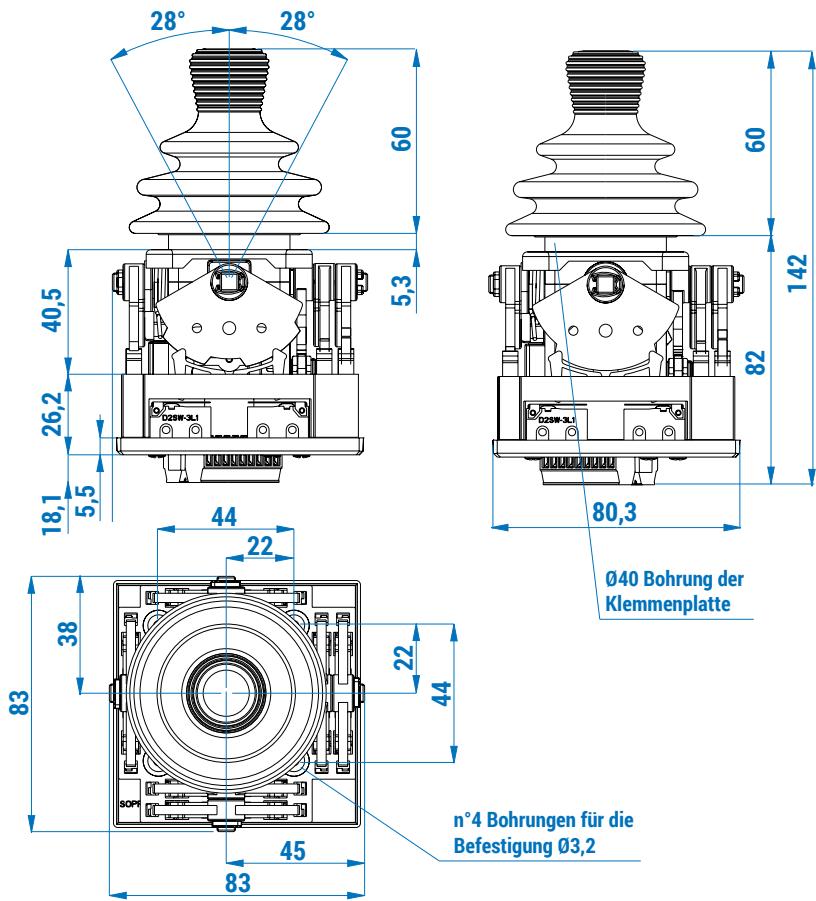
Art. Nr.	PRVV0804PE	PRSL0152PE
Juliet-Typ	Standard	Mit Potentiometer
Einsatzklasse	AC 15	
Nennbetriebsstrom	2 A	3 A
Nennbetriebsspannung	48 Vac	250 Vac
Nennthermostrom	8 A	10 A
Nennisolierspannung	1000 Vac	500 Vac
Mechanische Lebensdauer	5x10 ⁶ Schaltungen	
Anschlüsse	Schraubklemme	Faston 2,8 mm
Festziehleistung	0,14 mm ² - 1,5 mm ²	-
Anziehdrehmoment	0,22 Nm - 0,25 Nm	-
Schalter-Typ	Einzelschnittstelle	Einzelschnittstelle
Kontakt	1NC	1NC
Schaltplan		
Kennzeichnung und Zulassungen	CE	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER POTENTIOMETER

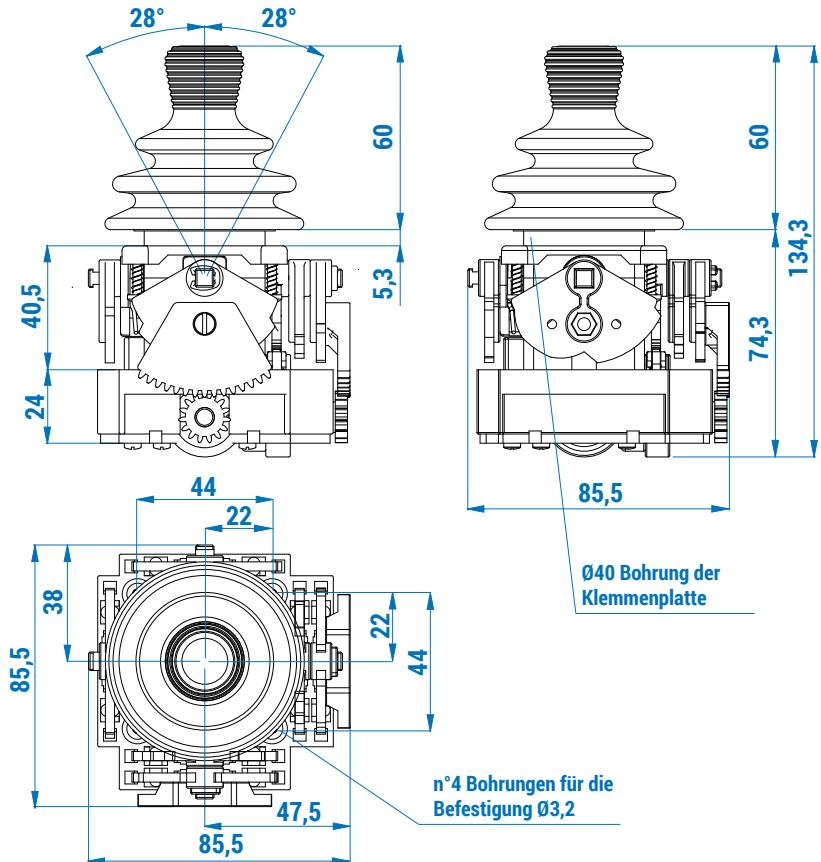
Art. Nr.	PRVV9021PE	PRVV9026PE
Ohm-Wert	5 kΩ	10 kΩ
Verbindungen	4 Turme	
Unabhängige Linearität (ref. AEA -3°)	≤ ±1%	
Lebensdauer	5x10 ⁶ Bewegungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-55°C/+125°C	
Mechanischer Winkel	360° kontinuierlich	
Effektiver elektrischer Winkel (AEA)	340°±5°	
Ohm-Wert Toleranz	Max ±20 % a 20°C	
Leistung	Max 0,3 W	

AUSSENMASSE (mm)

Standard



Mit Potentiometer



STANDARD-JOYSTICK

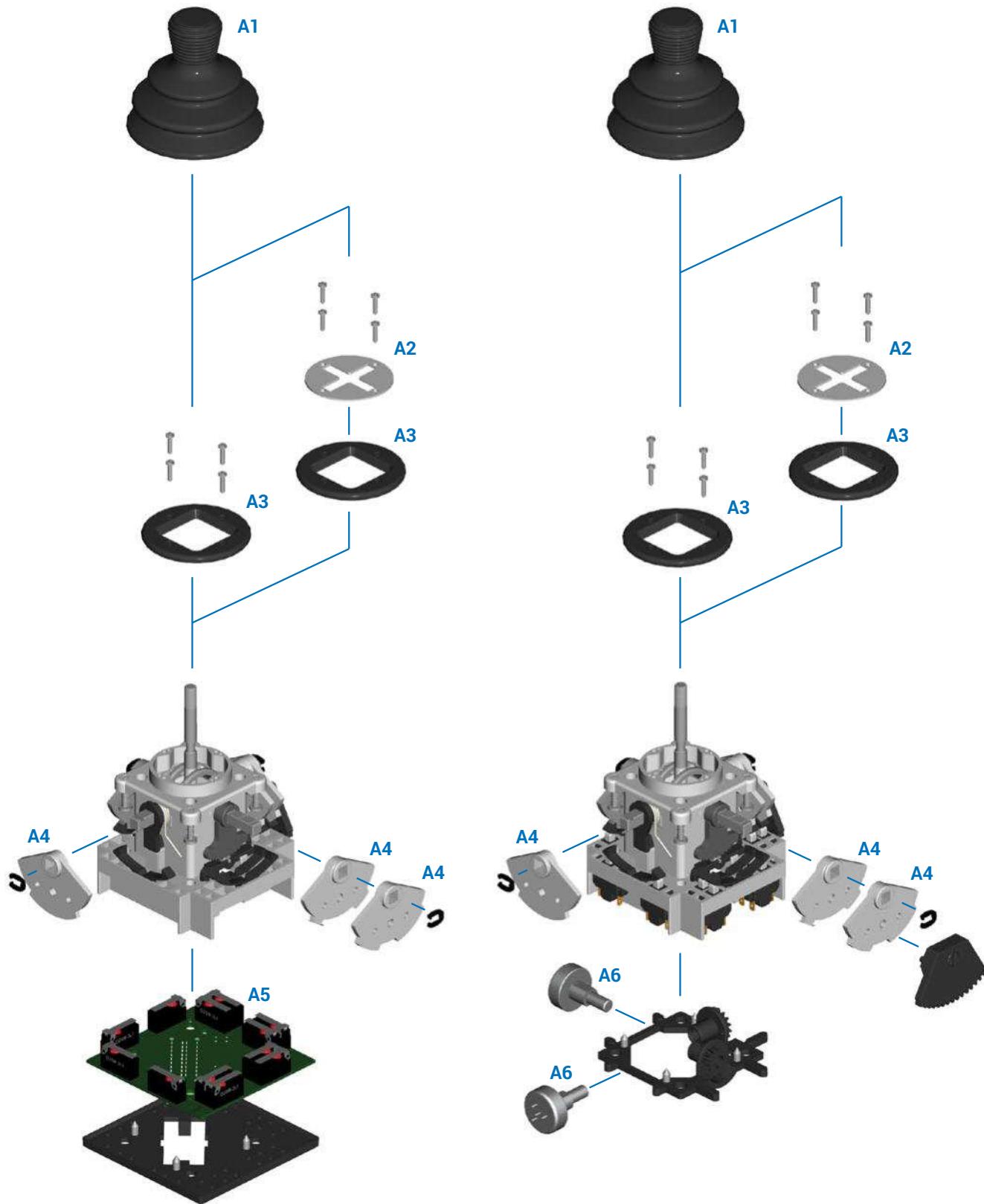
Standard-Joystick Juliet sind Sprungschalter (mit Nullrücksprung) und bestehen aus Einzelschalter 1NC

PRVV0804PE  und aus einer nicht herausnehmbaren Klemmleiste.

3

Stellungen	Bewegungsrichtung		Art. Nr.
	360°	Kreuz	
1-0		X	PF340210000004
1-1	X		PF340211000001
1-2	X		PF340212000001
1-3		X	PF340213000001
2-0		X	PF340220000004
2-2	X		PF340222000001
2-3	X		PF340223000001
3-0		X	PF340230000004
3-3	X		PF340233000001
3-3		X	PF340233000004
4-0		X	PF340240000004
1-5	X		PF340215000001
3-5	X		PF340235000001
5-5	X		PF340255000001
5-5		X	PF340255000004

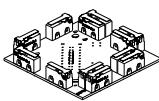
EXPLOSIONSDARSTELLUNG DER KOMPONENTEN



Die Beschreibungen aller Komponenten befinden sich in den folgenden Tabellen: "Platine", "Potentiometer", "Platine und Hebelsteuerung", "Nocken" und "Zubehör".

BAUTEILE

Platine

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A5		Platine 12 Schalter nicht herausnehmbare Klemmenleiste - 5 Stellungen	93547
		Platine 8 Schalter nicht herausnehmbare Klemmenleiste - 3 Stellungen	93558

Potentiometer

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A6		Potentiometer 5 kΩ	PRVV9021PE
		Potentiometer 10 kΩ	PRVV9026PE

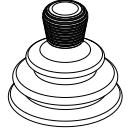
Platine und Hebelsteuerung

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A2		Platine für Kreuzbewegung	PRTR0160PE
		Hebelführung 3-0	PRSL9824PI
		Hebelführung 5-4	PRSL9825PI
		Hebelführung 3-3	PRSL9826PI
		Hebelführung 5-2	PRSL9828PI
		Hebelführung 5-5	PRSL9830PI
		Hebelführung 5-0	PRSL9834PI
		Hebelführung 4-0	PRSL9835PI
		Hebelführung 1-3	PRSL9838PI
		Hebelführung 1-5	PRSL9839PI
		Hebelführung 3-2	PRSL9841PI
		Hebelführung 3-5	PRSL9842PI
		Hebelführung 2-4	PRSL9843PI
		Hebelführung 4-1	PRSL9844PI
		Hebelführung 3-4	PRSL9845PI
		Hebelführung 4-4	PRSL9849PI
		Hebelführung 1-1	PRSL9871PI
		Hebelführung 1-0	PRSL9872PI
		Hebelführung 1-2	PRSL9873PI
		Hebelführung 2-2	PRSL9876PI
		Hebelführung 2-0	PRSL9880PI

Nocken

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A4		Nocken 1e Stellung	PRSL7300PI
		Nocken 2a-3a Stellung	PRSL7301PI
		Nocken 4a-5a Stellung	PRSL7302PI

Zubehör

Bezug Nr.	Zeichnung	Beschreibung	Art. Nr.
A1		Gehäusedeckel für Joystick	PRSL0173PI

JULIET - ANFRAGEFORMULAR FÜR SONDER-JOYSTICK

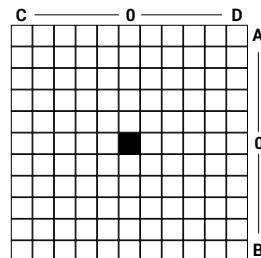
Schaltung

Sprung

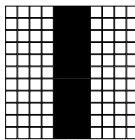
Linear

Hebelführung

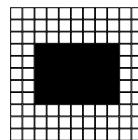
Zahl der Stellungen je Richtung



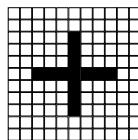
Beispiele



5 Stellungen Richtung A-B
1 Stellung Richtung C-D
360° Bewegung

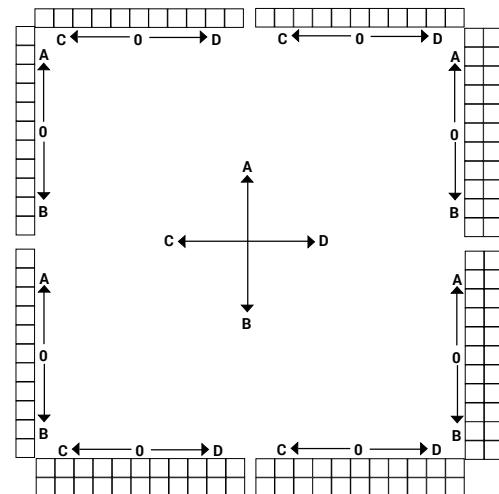


2 Stellungen Richtung A-B
3 Stellungen Richtung C-D
360° Bewegung



3 Stellungen Richtung A-B
3 Stellungen Richtung C-D
Kreuz-Bewegung

Ausführung Platine



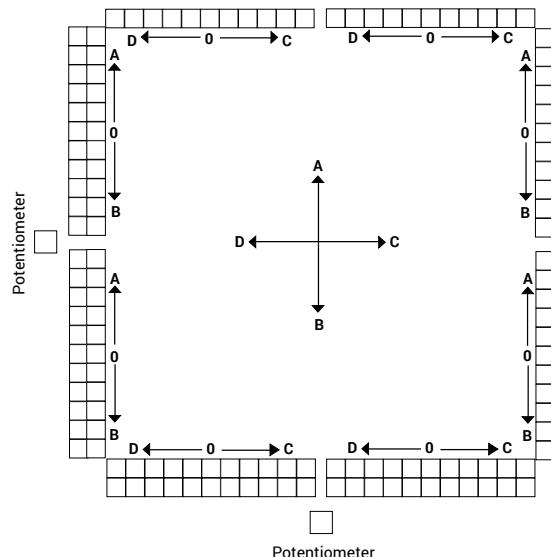
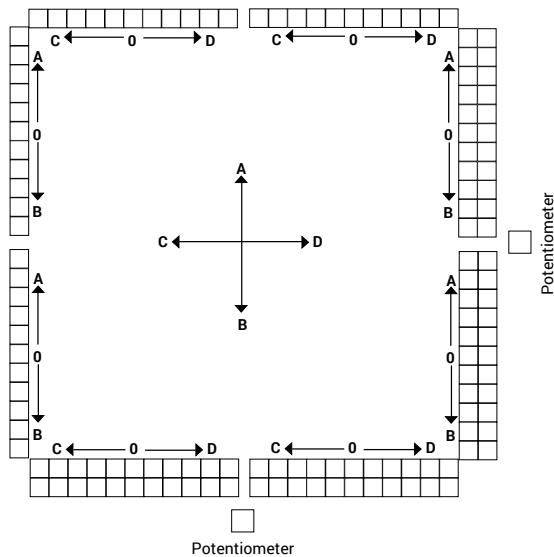
Ausführung Potentiometer

Potentiometer

1 5 kΩ

2 10 kΩ

3 Nur Vorrüstung



Anweisung

- Die der Schaltung entsprechenden Felder ankreuzen.
- Den Typ der gewünschten Hebelführung angeben; dazu die Felder mit der Anzahl der Stellungen für die Hebelbewegung je Richtung schwarz ausmalen.
- Ausführung Potentiometer: die Nummer des Potentiometers oder der Vorrüstung angeben.
- Das Schema der Kontakte ausfüllen; dazu die Positionen in denen die Nockenscheiben die Kontakte schließen schwarz ausmalen (jeder Balken mit 11 Feldern entspricht einem Schalter; das mittige Feld entspricht der Ruhestellung des Joysticks). Im Beispiel ist der Kontakt in den Stellungen 1-2-3 links und 3-4 rechts geschlossen.

5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5