



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.
- NC-Kontakte mit positivem Öffnungsvorgang, verwendbar für Sicherheitsfunktionen.
- Mechanische Lebensdauer Schalter: 5 Millionen Schaltvorgänge.
- IP Schutzart: Juliet allein ist IP00, wenn Juliet in Juliet-PK oder in einem entsprechendem Gehäuse montiert wird, ist die Schutzart bis IP65 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 und EAC-Zertifizierung.

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


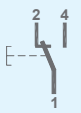
## ZERTIFIZIERUNGEN

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 EAC

## 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 MIKROSCHALTER

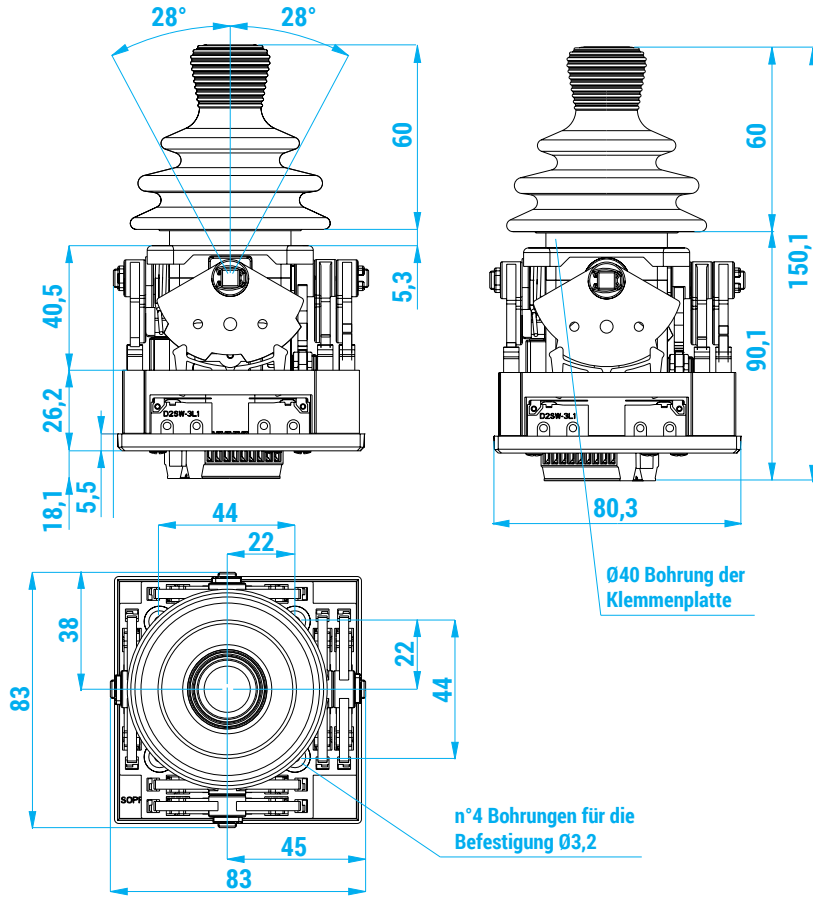
Art. Nr.	PRVV0804PE
Einsatzklasse	AC 15
Nennbetriebsstrom	2 A
Nennbetriebsspannung	48 Vac
Nennthermostrom	8 A
Nennisolierspannung	1000 Vac
Mechanische Lebensdauer	5x10 <sup>6</sup> Schaltungen
Anschlüsse	Schraubklemme
Festziehleistung	0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>
Anziehdrehmoment	0,22 Nm - 0,25 Nm
Schalter-Typ	Einzelschnittstelle
Kontakt	1NO+1NC Wechsler (Alle Kontakte NC sind Zwangsöffner  )
Schaltplan	
Kennzeichnung und Zulassungen	CE

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER POTENTIOMETER

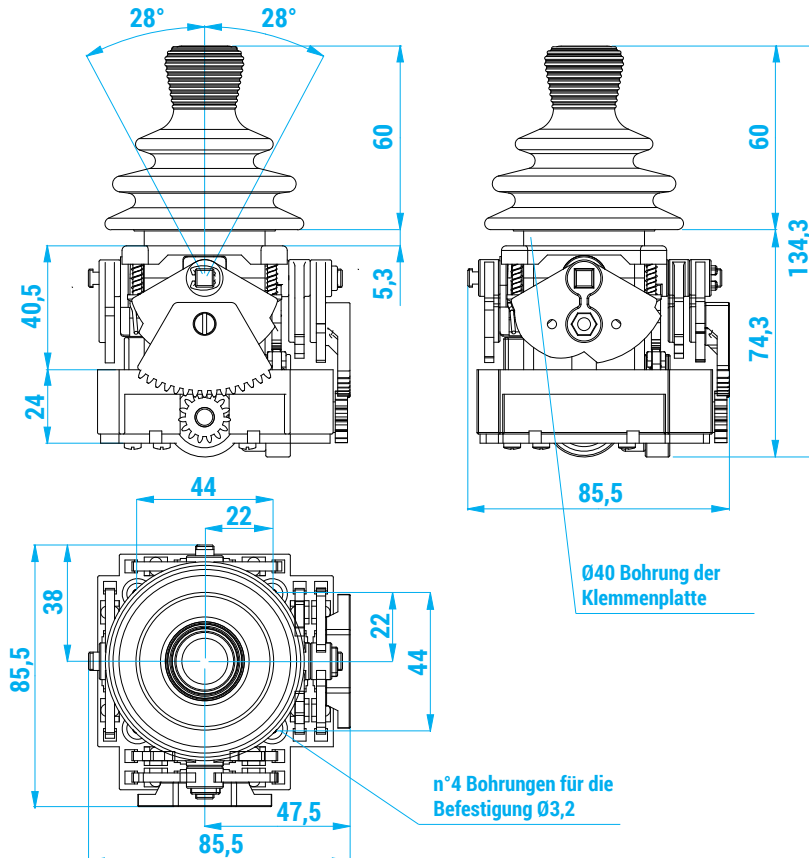
Art. Nr.	PRVV9021PE	PRVV9026PE
Ohm-Wert	5 kΩ	10 kΩ
Verbindungen	4 Turme	
Unabhängige Linearität (ref. AEA -3°)	≤ ±1%	
Lebensdauer	5x10 <sup>6</sup> Bewegungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-55°C/+125°C	
Mechanischer Winkel	360° kontinuierlich	
Effektiver elektrischer Winkel	340°±5°	
Ohm-Wert Toleranz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

# AUSSENMASSE (mm)


Standard



Mit Potentiometer

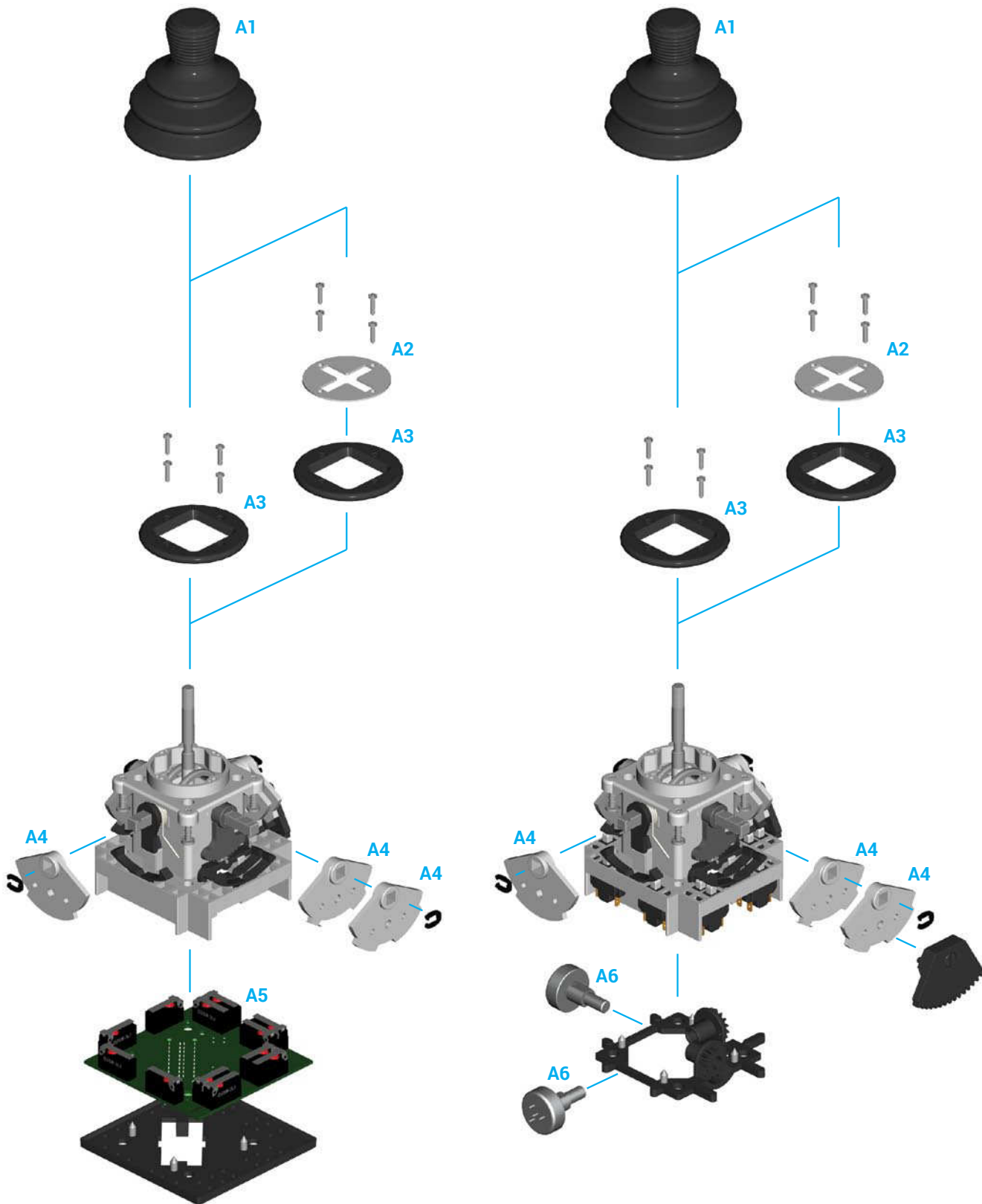


## STANDARD-VERBUNDANTRIEBE

Standard-Verbundantriebe Juliet sind Sprungschalter (mit Nullrücksprung) und bestehen aus Einzelschalter 1NO+1NC (Wechsler) PRVV0804PE  und aus einer nicht herausnehmbaren Klemmleiste.

3

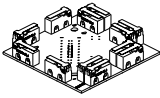
Stellungen	Bewegungsrichtung		Art. Nr.
	360°	Kreuz	
1-0		X	PF340210000004
1-1	X		PF340211000001
1-2	X		PF340212000001
1-3		X	PF340213000001
2-0		X	PF340220000004
2-2	X		PF340222000001
2-3	X		PF340223000001
3-0		X	PF340230000004
3-3	X		PF340233000001
3-3		X	PF340233000004
4-0		X	PF340240000004
1-5	X	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



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 herausnehmbare Klemmenleiste - 5 Stellungen	93546
		Platine 12 Schalter nicht herausnehmbare Klemmenleiste - 5 Stellungen	93547
		Platine 8 Schalter herausnehmbare Klemmenleiste - 3 Stellungen	93557
		Platine 8 Schalter nicht herausnehmbare Klemmenleiste - 3 Stellungen	93558
		Platine 12 Schalter herausnehmbare Klemmenleiste üblichen Separatoren - 5 Stellungen	93575
		Platine 8 Schalter herausnehmbare Klemmenleiste üblichen Separatoren - 3 Stellungen	93576


### Potentiometer

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

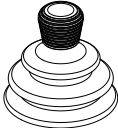
### Platine und Hebelsteuerung

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
A3		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-VERBUNDANTRIEBE

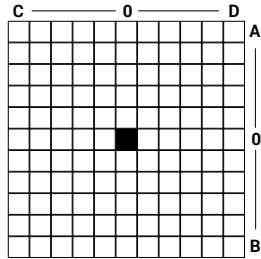
## Schaltung

Sprung

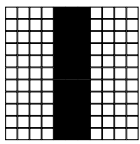
Linear

3

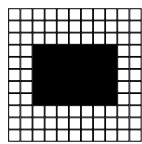
## Hebelführung Zahl der Stellungen je Richtung



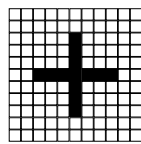
### Beispiele



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

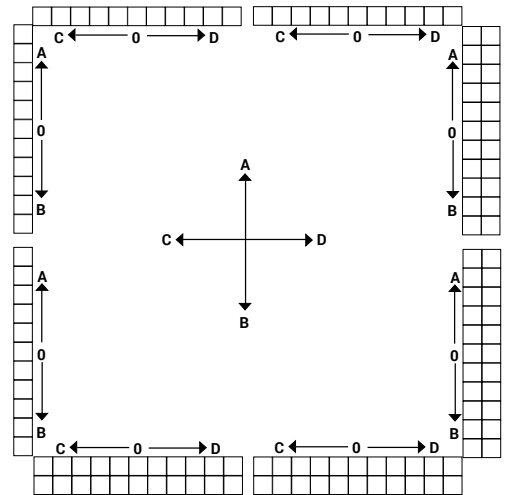
Ausführung Platine

## Klemmenleiste

Herausnehmbar

Herausnehmbar mit üblichen Separatoren

Nicht herausnehmbar



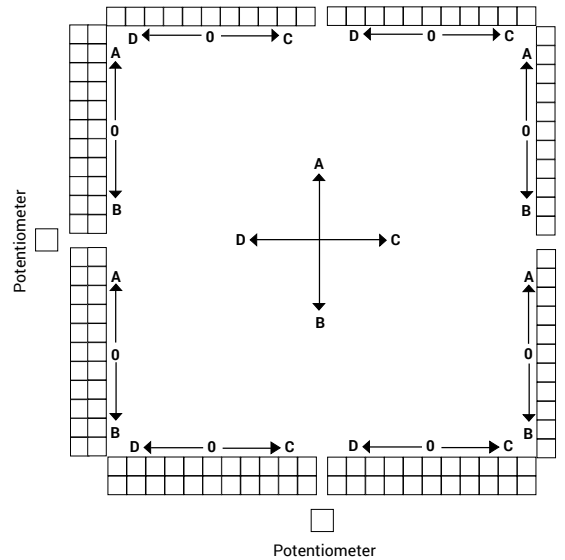
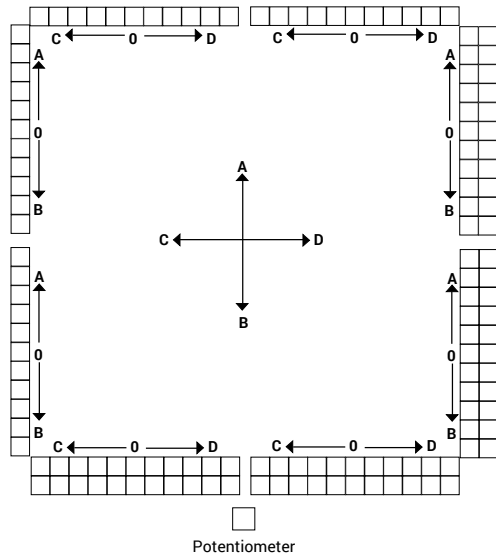
Ausführung Potentiometer

## 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 Platine: das Feld der gewünschten Klemmenleiste auf der Platine ankreuzen.
- Ausführung Potentiometer: die Nummer des Potentiometers oder der Vorrüstung angeben.
- Das Schema der Kontakte ausfüllen; dazu die Positionen in denen die Nockenscheiden die Kontakte schließen schwarz ausmalen (jeder Balken mit 11 Feldern entspricht einem Schalter; das mittige Feld entspricht der Ruhestellung des Verbundantriebs). Im Beispiel ist der Kontakt in den Stellungen 1-2-3 links und 3-4 rechts geschlossen.

