



Joystick di dimensioni ridotte, compatto e maneggevole, per il comando di macchine industriali. Juliet è un prodotto intuitivo ed ergonomico, adatto all'utilizzo quotidiano in ambiente industriale.

CARATTERISTICHE

- Progettato per facilitare la manutenzione, riducendo i tempi e i costi di fermo macchina: gli interruttori sono montati su schede con morsettiere estraibili o non estraibili.
- Leggero e maneggevole: peso 250 grammi.
- Contatti NC ad operazione di apertura positiva, utilizzabili per funzioni di sicurezza.
- Durata meccanica interruttori: 5 milioni di manovre.
- Grado di protezione IP: Juliet è classificato IP00 o IP65, se montato in Juliet-PK o in altro involucro speciale.
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.

OPZIONI

- Disponibile fino a 5 velocità per ogni direzione.
- Manovre a scatto o lineari.
- Movimento a 360° o a croce.
- Disponibile con scheda per interruttori o con potenziometri.

CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE e certificazione EAC.

Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.


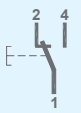
CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2006/42/CE Direttiva macchine
Conformità alle Norme CE	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
	EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione
	EN 60947-5-1 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
Marcature e omologazioni	CE EAC

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -40°C/+70°C
	Funzionamento -25°C/+70°C
Grado di protezione IP	IP 00 (IP 65 max. montato in Juliet-PK o in altro involucro speciale)
Posizioni di funzionamento	Tutte le posizioni
Peso	250 g

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MICROINTERRUTTORI

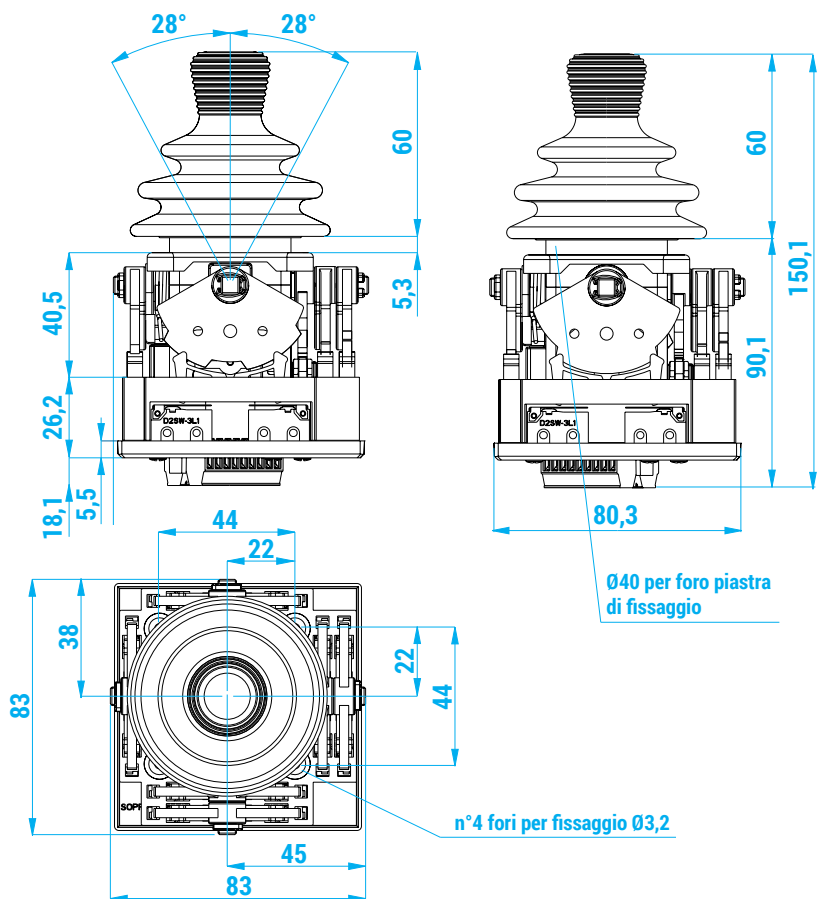
Codice	PRVV0804PE
Categoria di impiego	AC 15
Corrente nominale di impiego	2 A
Tensione nominale di impiego	48 Vac
Corrente nominale termica	8 A
Tensione nominale di isolamento	1000 Vac
Durata meccanica	5x10 ⁶ manovre
Conessioni	Morsetto con vite serrafile
Capacità di serraggio	0,14 mm ² - 1,5 mm ²
Coppia di serraggio	0,22 Nm - 0,25 Nm
Tipo interruttore	Singola rottura
Contatti	1NO+1NC in scambio (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva )
Schema	
Marcature e omologazioni	CE

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI POTENZIOMETRI

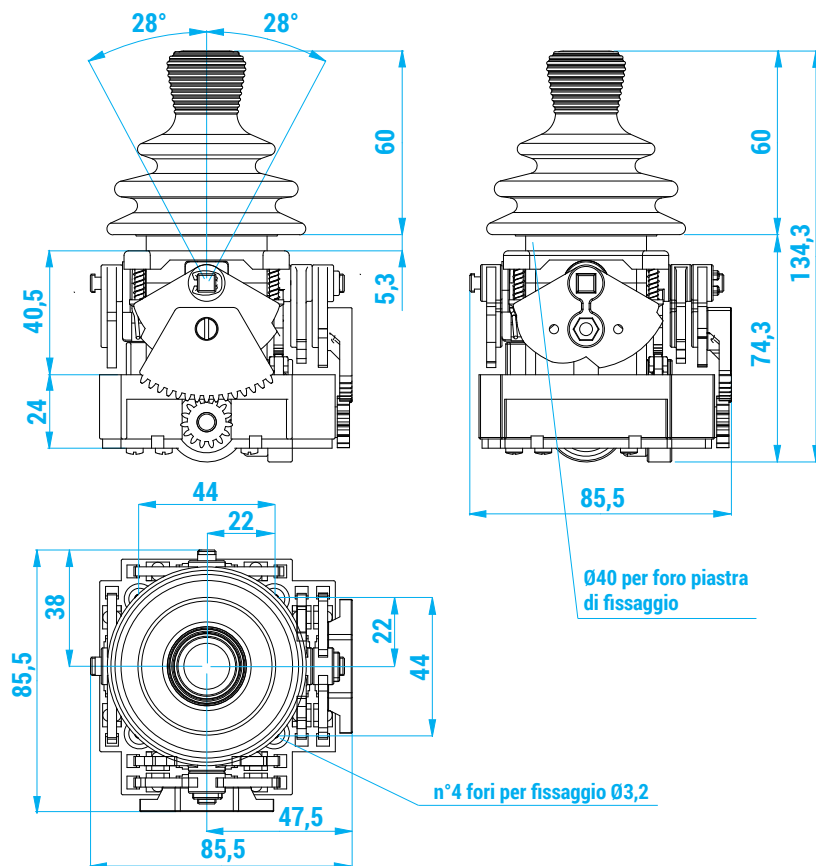
Codice	PRVV9021PE	PRVV9026PE
Valore ohmico	5 kΩ	10 kΩ
Conessioni	4 torrette	
Linearità indipendente (rif. AEA -3°)	≤ ±1%	
Durata	5x10 ⁶ rotazioni	
Temperatura ambiente di funzionamento	-55°C/+125°C	
Angolo meccanico	360° continuo	
Angolo elettrico effettivo	340°±5°	
Tolleranza valore ohmico	Max ±20 % a 20°C	
Potenza dissipata	0,3 W	

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)


Standard



Con potenziometro

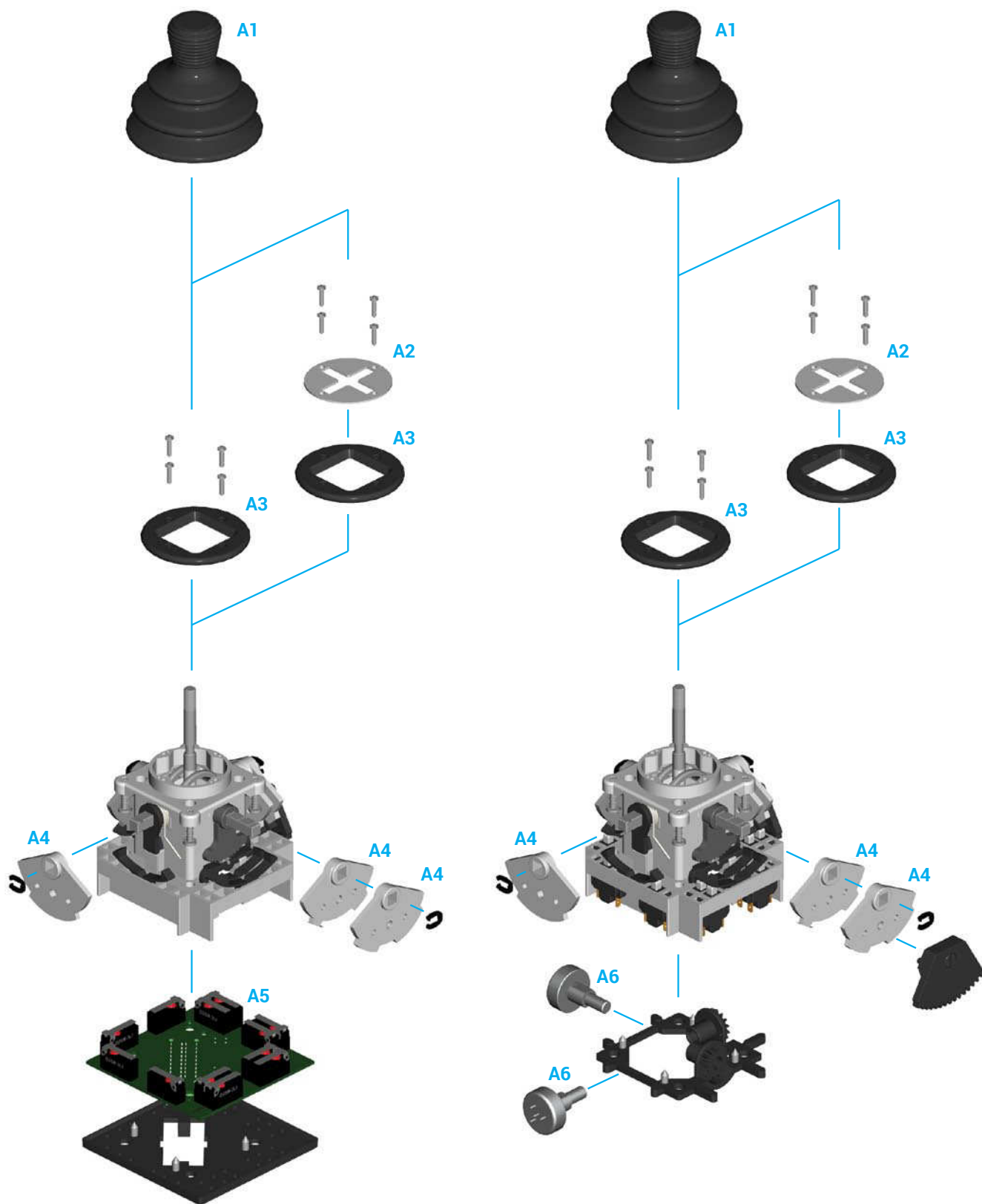


JOYSTICK STANDARD

Tutti i joystick Juliet standard sono con manovre a scatto con ritorno a zero e hanno microinterruttori PRVV0804PE con contatti 1NO+1NC in scambio  e morsettiera non estraibile.

3

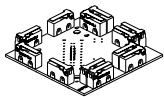
Posizioni	Direzione movimento		Codice
	360°	Croce	
1-0		X	PF340210000004
1-1	X		PF340211000001
1-2	X		PF340212000001
1-3		X	PF340213000001
2-0		X	PF340220000004
2-2	X		PF340222000001
2-3	X		PF340223000001
3-0		X	PF340230000004
3-3	X		PF340233000001
3-3		X	PF340233000004
4-0		X	PF340240000004
1-5	X		PF340215000001
3-5	X		PF340235000001
5-5	X		PF340255000001
5-5		X	PF340255000004



Le descrizioni di tutti i componenti si trovano nelle tabelle seguenti: "Schede", "Potenziometri", "Piastrine e guide leva", "Camme" ed "Accessori".

COMPONENTI



Schede

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A5		Scheda 12 interruttori morsettiera estraibile - 5 posizioni	93546
		Scheda 12 interruttori morsettiera non estraibile - 5 posizioni	93547
		Scheda 8 interruttori morsettiera estraibile - 3 posizioni	93557
		Scheda 8 interruttori morsettiera non estraibile - 3 posizioni	93558
		Scheda 12 interruttori morsettiera estraibile comuni separati - 5 posizioni	93575
		Scheda 8 interruttori morsettiera estraibile comuni separati - 3 posizioni	93576


Potenziometri

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A6		Potenziometro 5 kΩ	PRVV9021PE
		Potenziometro 10 kΩ	PRVV9026PE

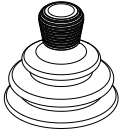
Piastrine e guide leva

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A2		Piastrina per movimento a croce	PRTR0160PE
		Guida leva 3-0	PRSL9824PI
		Guida leva 5-4	PRSL9825PI
		Guida leva 3-3	PRSL9826PI
		Guida leva 5-2	PRSL9828PI
		Guida leva 5-5	PRSL9830PI
		Guida leva 5-0	PRSL9834PI
		Guida leva 4-0	PRSL9835PI
		Guida leva 1-3	PRSL9838PI
		Guida leva 1-5	PRSL9839PI
A3		Guida leva 3-2	PRSL9841PI
		Guida leva 3-5	PRSL9842PI
		Guida leva 2-4	PRSL9843PI
		Guida leva 4-1	PRSL9844PI
		Guida leva 3-4	PRSL9845PI
		Guida leva 4-4	PRSL9849PI
		Guida leva 1-1	PRSL9871PI
		Guida leva 1-0	PRSL9872PI
		Guida leva 1-2	PRSL9873PI
		Guida leva 2-2	PRSL9876PI
	Guida leva 2-0	PRSL9880PI	

Camme

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A4		Camma 1ª posizione	PRSL7300PI
		Camma 2ª- 3ª posizione	PRSL7301PI
		Camma 4ª- 5ª posizione	PRSL7302PI

Accessori

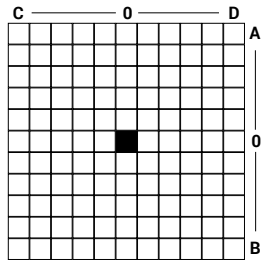
Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A1		Cuffia joystick	PRSL0173PI

JULIET - MODULO RICHIESTA PER JOYSTICK NON STANDARD

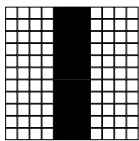
Manovra

- A scatto
- Lineare

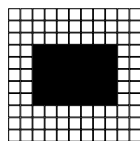
Guida Leva Numero posizioni per direzione



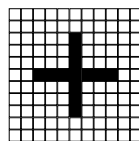
Esempi



5 posiz. in direzione A-B
1 posiz. in direzione C-D
Movimento a 360°



2 posiz. in direzione A-B
3 posiz. in direzione C-D
Movimento a 360°

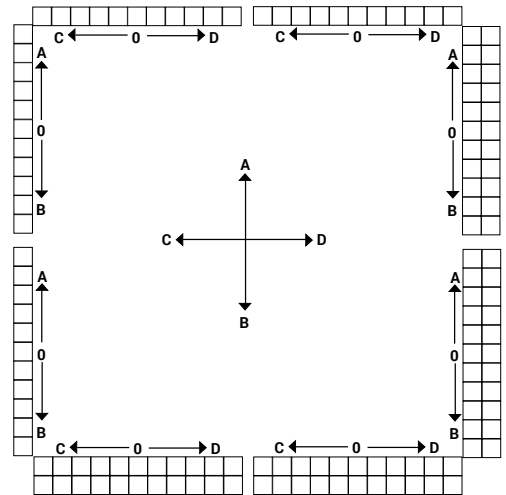


3 posiz. in direzione A-B
3 posiz. in direzione C-D
Movimento a croce

Versione con scheda

Morsetti Scheda

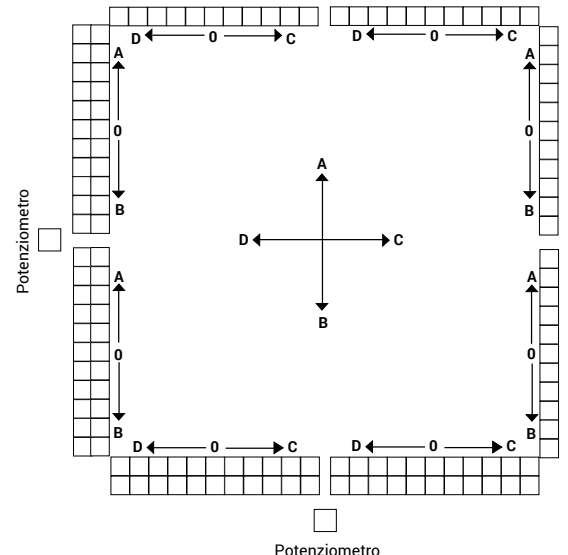
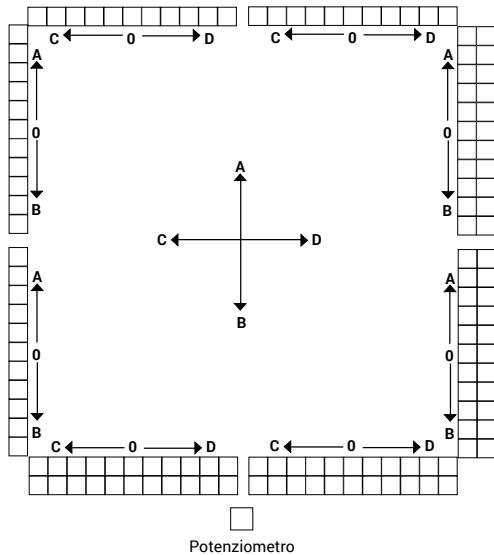
- Estraibile
- Estraibile con comuni separati
- Non estraibile



Versione con potenziometri

Potenziometri

- 1 5 kΩ
- 2 10 kΩ
- 3 Solo predisposizione



Istruzioni

- Barrare la casella corrispondente al tipo di manovra richiesta.
- Indicare il tipo di guida della leva richiesta annerendo le caselle corrispondenti al numero di posizioni in cui si deve muovere la leva in ogni direzione.
- Nel caso di versione con scheda, barrare la casella corrispondente al tipo di morsetti richiesta sulla scheda.
- Nel caso di versione con potenziometri, indicare il numero corrispondente.
- Compilare lo schema dei contatti annerendo le posizioni nelle quali le camme chiudono i contatti (ogni barretta di 11 caselle corrisponde a un interruttore; la casella centrale corrisponde alla posizione del joystick a riposo). Nell'esempio il contatto è chiuso nelle posizioni 1-2-3 a sinistra e 3-4 a destra.

