

# JULIET-PK

## Posto di comando



Posto di comando maneggevole e compatto. Juliet PK è un prodotto intuitivo ed ergonomico, le cui dimensioni e forme sono frutto di un'attenta analisi degli aspetti legati all'utilizzo quotidiano nell'ambiente industriale moderno.

### CARATTERISTICHE

- Studiato per joystick Juliet.
- Progettato per facilitare la manutenzione, riducendo i tempi e i costi di fermo macchina.
- Protezioni in alluminio contro l'azionamento involontario in caso di urto accidentale.
- Pulsante a fungo per arresto di emergenza conforme alla norma EN 418 e collocato in posizione centrale per favorirne l'azionamento intuitivo in situazioni di pericolo.
- Durata meccanica interruttori: 1 milione di manovre.
- Grado di protezione IP: Juliet PK è classificato IP65.
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

### OPZIONI

- Vasta gamma di attuatori: pulsanti, selettori, selettori a chiave e gemme.
- Interruttori 1NO o 1NC.
- Cinghia di trasporto a cintura o a spalla, regolabile in lunghezza e provvista di un sistema ad aggancio rapido.
- Disponibile con etichette personalizzate e involucri con forature diverse.

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE e certificazione EAC.

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

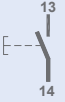
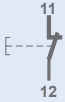
## CERTIFICAZIONI

|   |   |
|---|---|
| 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 |
|   | EN 60529 Gradi di protezione degli involucri  |
| EN 418 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di arresto d'emergenza |   |
| Marche e omologazioni   | CE EAC  |

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Temperatura ambiente       | Immagazzinaggio -40°C/+70°C<br>Funzionamento -25°C/+70°C |
| Grado di protezione IP     | IP 65  |
| Categoria di isolamento    | Classe II  |
| Ingresso cavi              | Manicotto in gomma (Ø 14÷26 mm)                          |
| Posizioni di funzionamento | Tutte le posizioni                                       |
| Peso                       | ~1,5 kg  |

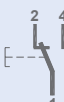
## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MICROINTERRUTTORI

| Codice                          | PRSL1000PI   | PRSL1001PI  |
|---------------------------------|--|---|
| Categoria di impiego            |  | AC 15   |
| Corrente nominale di impiego    |  | 3 A   |
| Tensione nominale di impiego    |  | 250 V   |
| Corrente nominale termica       |  | 10 A  |
| Tensione nominale di isolamento |  | 500 V~  |
| Durata meccanica                |  | 1x10 <sup>6</sup> manovre   |
| Conessioni                      | Morsetto con vite serrafilo  |   |
| Capacità di serraggio           | 1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup> (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo 16-18 AWG) |   |
| Coppia di serraggio             | 0,6 Nm   |   |
| Tipo interruttore               | Doppia rottura, apertura lenta   | Doppia rottura, apertura lenta  |
| Contatti                        | 1NO  | 1NC (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva $\ominus$ )          |
| Schema                          |                                 |  |
| Marche e omologazioni           | CE cULus EAC   |   |

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PORTALAMPADA

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Codice                | PRSL1004PI                                    |
| Tensione massima      | 125 V   |
| Potenza massima       | 2,6 W   |
| Tipo lampada          | T5,5K da 22 mm                                |
| Conessioni            | Morsetto con vite serrafilo                   |
| Capacità di serraggio | 1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup> |
| Coppia di serraggio   | 0,6 Nm  |
| Marche e omologazioni | CE  |

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MICROINTERRUTTORI (JOYSTICK)

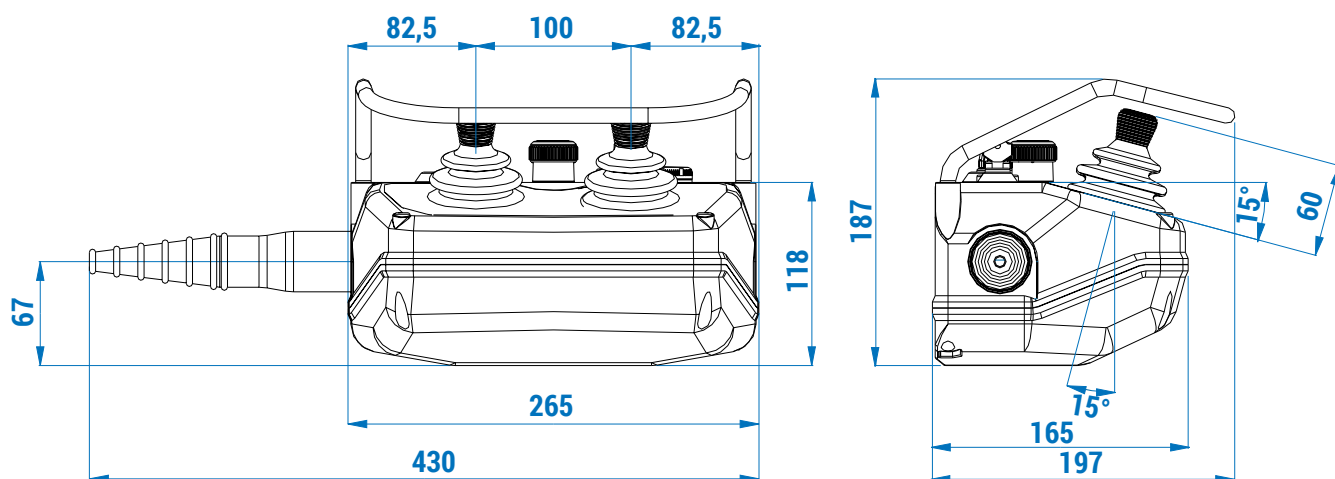
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Codice                          | PRVV0804PE  |
| Categoria di impiego            | AC 15   |
| Corrente nominale di impiego    | 2 A   |
| Tensione nominale di impiego    | 48 Vac  |
| Corrente nominale termica       | 8 A   |
| Tensione nominale di isolamento | 1000 Vac  |
| Durata meccanica                | 5x10 <sup>6</sup> manovre   |
| Conessioni                      | Morsetto con vite serrafilo   |
| Capacità di serraggio           | 0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Coppia di serraggio             | 0,22 Nm - 0,25 Nm   |
| Tipo interruttore               | Singola rottura   |
| Contatti                        | 1NO+1NC in scambio  |
| Schema                          |  |
| Marche e omologazioni           | CE  |

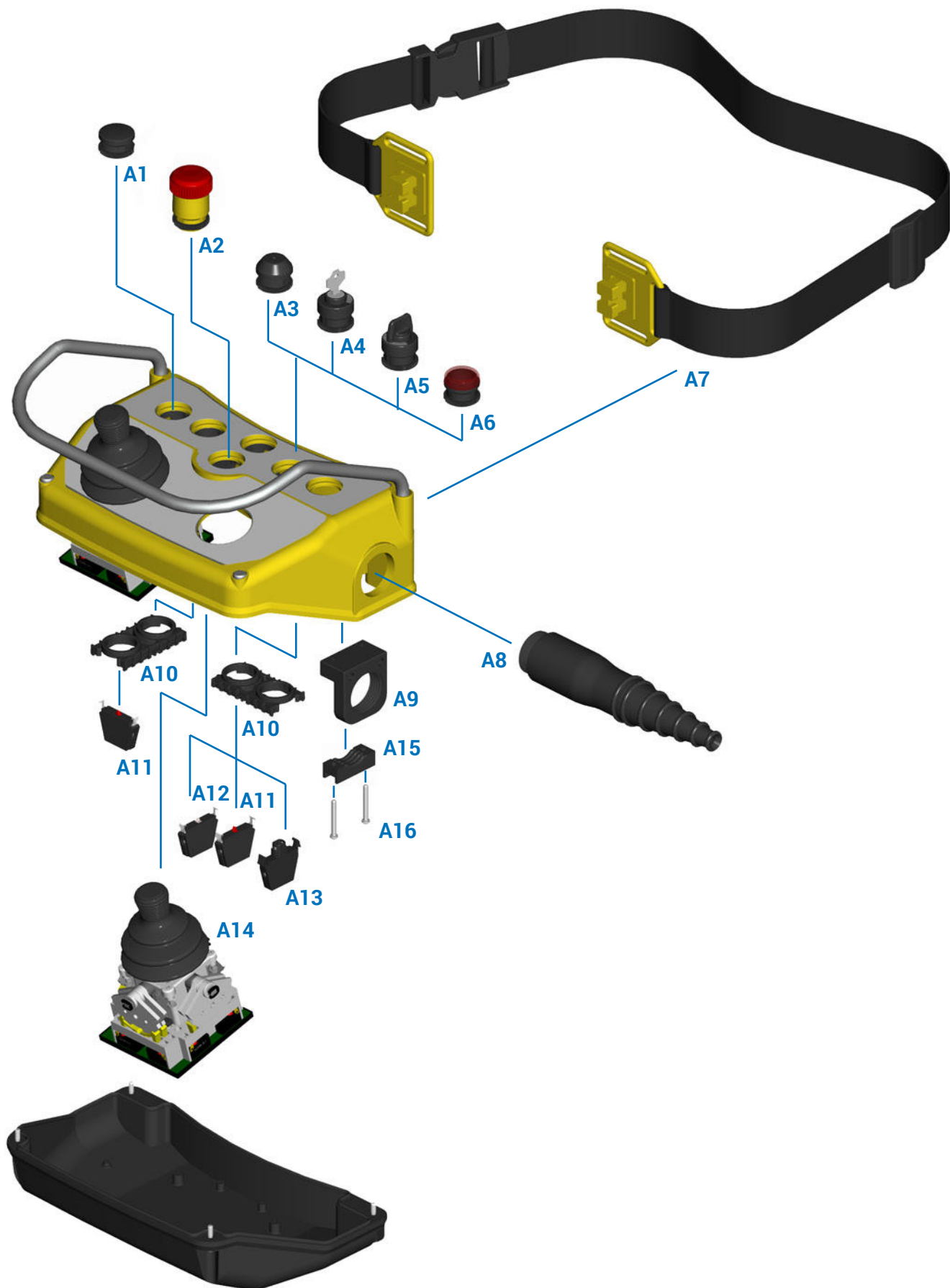
## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI POTENZIOMETRI (JOYSTICK)

| Codice                                | PRVV9021PE                  | PRVV9026PE |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Valore ohmico                         | 5 kΩ                        | 10 kΩ      |
| Conessioni                            | 4 torrette                  |            |
| Linearità indipendente (rif. AEA -3°) | ≤ ±1%                       |            |
| Durata                                | 5x10 <sup>6</sup> 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)

3












Le descrizioni di tutti i componenti si trovano nelle tabelle seguenti: "Interruttori", "Attuatori", "Gemme", "Pulsanti a fungo", "Selettori", "Joystick" ed "Accessori".

## COMPONENTI


### Interruttori

| Rif. | Disegno   | Descrizione      | Schema  | Codice     |
|------|---|------------------|---|------------|
| A11  |  | Interruttore 1NC |  | PRSL1001PI |
| A12  |  | Interruttore 1NO |  | PRSL1000PI |
| A13  |  | Portalampada     | -   | PRSL1004PI |


### Attuatori

| Rif. | Disegno   | Descrizione      | Codice     |
|------|---|------------------|------------|
| A1   |  | Tappo otturatore | PRSL1023PI |
| A3   |  | Pulsante         | PRTS000001 |



### Gemme

| Rif. | Disegno   | Colore | Codice     |
|------|---|--------|------------|
| A6   |  | Rosso  | PRSL1012PI |
|      |   | Giallo | PRSL1013PI |
|      |   | Verde  | PRSL1014PI |

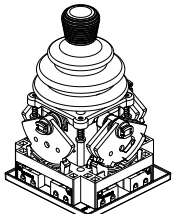
### Pulsanti a fungo

| Rif. | Disegno   | Descrizione                               | Codice     |
|------|---|---|------------|
| A2   |  | Pulsante a fungo per arresto di emergenza | PRSL1009PI |

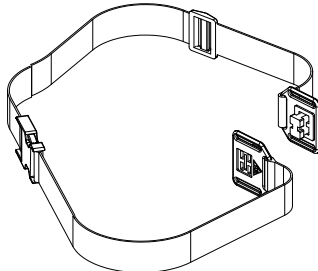
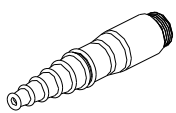




### Selettori

| Rif. | Disegno   | Posizioni | Ritorno a zero | Posizioni mantenute | Estrazione chiave | Codice     |
|------|---|-----------|----------------|---------------------|-------------------|------------|
| A4   |  | 0/1       |                | X                   | 0                 | PRSL1017PI |
|      |   | 0/1       | X              |                     | 0                 | PRSL1024PI |
| A5   |  | 0/1       | X              |                     |                   | PRSL1015PI |
|      |   | 0/1       |                | X                   |                   | PRSL1016PI |
|      |   | 1/0/2     | X              |                     |                   | PRSL1026PI |
|      |   | 1/0/2     |                | X                   |                   | PRSL1027PI |

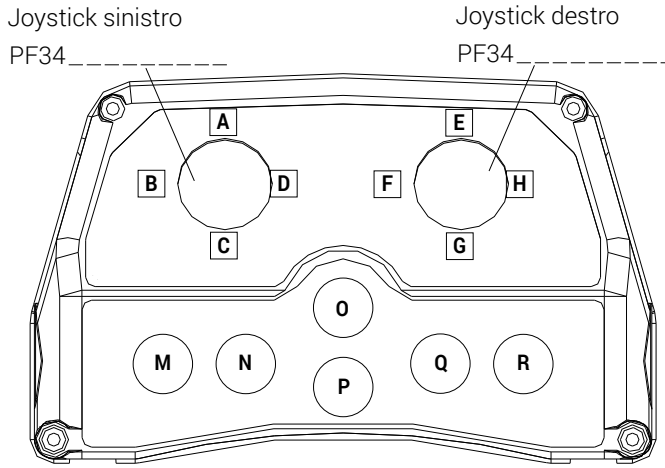
## Joystick

| Rif. | Disegno   | Descrizione     | Codice   |
|------|---|-----------------|--|
| A14  |  | Joystick Juliet | PF34<br>Fare riferimento alla documentazione del joystick Juliet |

## Accessori

| Rif. | Disegno   | Descrizione                            | Codice     |
|------|---|--|------------|
| A7   |    | Cinghia a cintura                      | PRSL0160PE |
|      |   | Cinghia a spalla                       | PRSL0161PE |
| A8   |   | Manicotto                              | PRSL0145PE |
| A9   |  | Supporto manicotto                     | PRSL9207PI |
| A10  |  | Piastrina di supporto 3+3 interruttori | PRSL8736PI |
| A15  |  | Serracavo                              | PRSL9210AU |
| A16  |  | Viti per serracavo                     | PRVI0089PE |

# JULIET-PK - MODULO RICHIESTA PER POSTO DI COMANDO



## Elementi di comando e interruttori

|   | Elemento di comando | Interruttori |
|---|---------------------|--------------|
| M | _____               | _____        |
| N | _____               | _____        |
| O | _____               | _____        |
| P | _____               | _____        |
| Q | _____               | _____        |
| R | _____               | _____        |

## Etichetta joystick

|   | Dicitura |
|---|----------|
| A | _____    |
| B | _____    |
| C | _____    |
| D | _____    |
| E | _____    |
| F | _____    |
| G | _____    |
| H | _____    |

## Etichetta elementi di comando

|   | Simbolo | Colore etichetta | Dicitura |
|---|---------|------------------|----------|
| M | _____   | _____            | _____    |
| N | _____   | _____            | _____    |
| O | _____   | _____            | _____    |
| P | _____   | _____            | _____    |
| Q | _____   | _____            | _____    |
| R | _____   | _____            | _____    |

## Elementi di comando

- 1 PRSL1009PI Pulsante a fungo
- 2 PRTS000001 Pulsante
- 3 PRSL1023PI Tappo otturatore
- 4 PRSL1012PI Gemma rossa
- 5 PRSL1013PI Gemma gialla
- 6 PRSL1014PI Gemma verde
- 7 PRSL1015PI Selettore 0/1 ritorno a zero
- 8 PRSL1016PI Selettore 0/1 posizioni mantenute
- 9 PRSL1026PI Selettore 1/0/2 ritorno a zero
- 10 PRSL1027PI Selettore 1/0/2 posizioni mantenute
- 11 PRSL1017PI Selettore a chiave 0/1 posizioni mantenute
- 12 PRSL1024PI Selettore a chiave 0/1 ritorno a zero

## Interruttori

- 20 PRSL1000PI 1NO
- 21 PRSL1001PI 1NC
- 22 PRSL1004PI Portalamпада

## Simboli e colori etichetta elementi di comando



## Posizione manicotto

- Destra
- Sinistra

## Istruzioni

- Indicare i codici dei joystick Juliet sinistro e destro richiesti.
- Indicare il numero o il codice relativo agli elementi di comando ed interruttori (massimo 3) richiesti per ogni posizione.  
ATTENZIONE: il pulsante a fungo PRSL1009PI può essere collocato solo nella posizione O.
- Per ogni posizione di manovra del joystick scrivere le diciture richieste sull'etichetta.
- Per ogni elemento di comando indicare il simbolo, il colore e la dicitura richiesti sull'etichetta.
- Barrare la casella corrispondente alla posizione richiesta per il manicotto.