

TANGO

Finecorsa di posizione



Finecorsa di posizione progettato per il controllo del movimento di carriponte, paranchi e macchine operatrici industriali complesse. Tango ha aste con movimento a posizioni mantenute ogni 60°.

CARATTERISTICHE

- Design moderno ed ingombri studiati per facilitare l'installazione e semplificare le operazioni di manutenzione.
- 4 fori di fissaggio.
- Aste con movimento a 4 posizioni mantenute ogni 60°.
- Durata meccanica interruttori: 1 milione di manovre.
- Frequenza di manovra: 3600 manovre/ora max.
- Grado di protezione IP: Tango è classificato IP65.
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.
- Realizzato con involucro e testina in materiale termoplastico (nylon rinforzato con fibra di vetro) e componenti interni in tecnopolimero in grado di conferire ampio ciclo di vita e performance costanti.
- 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

- Interruttori 1NC o 1NO ad apertura lenta.
- Disponibile con 2, 3 o 4 interruttori e con aste di lunghezze diverse.

CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE e certificazione EAC.

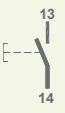
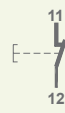
CERTIFICAZIONI

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
| Marche e omologazioni | CE ENEC |

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Temperatura ambiente | Immagazzinaggio -40°C/+70°C |
| | Funzionamento -25°C/+70°C |
| Grado di protezione IP | IP 65 |
| Categoria di isolamento | Classe II |
| Frequenza di manovra | 3600 manovre/ora max |
| Ingresso cavi | Pressacavo M20 |

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

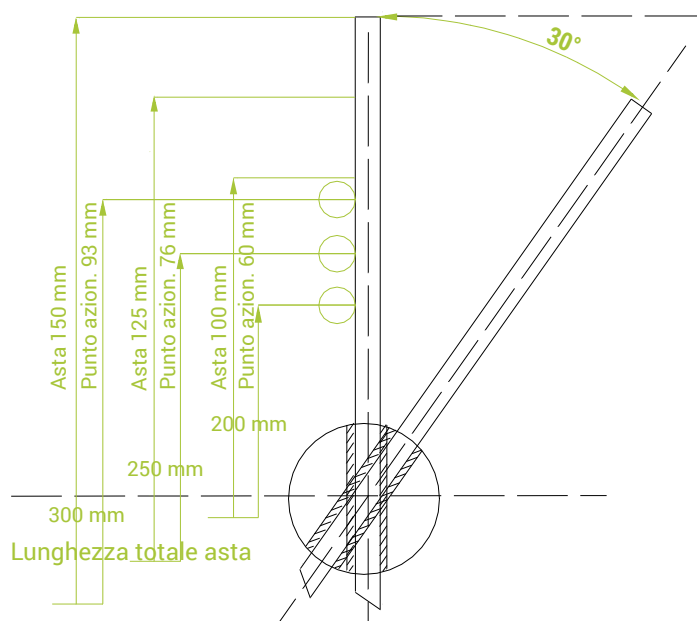
| Codice | PRSL1000PI | PRSL1001PI |
|---------------------------------|--|---|
| Categoria di impiego | | AC 15 |
| Corrente nominale di impiego | | 3 A |
| Tensione nominale di impiego | | 250 Vac |
| Corrente nominale termica | | 10 A |
| Tensione nominale di isolamento | | 500 Vac |
| Durata meccanica | | 1x10 ⁶ manovre |
| Conessioni | Morsetti con vite serrafile | |
| Capacità di serraggio | 1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C) | |
| Coppia di serraggio | 0,6 Nm | |
| Tipo interruttore | Doppia rottura, apertura lenta | Doppia rottura, apertura lenta |
| Contatti | 1NO | 1NC |
| Schema |  |  |
| Marche e omologazioni | CE cULus ENEC | |

QUOTE PER L'AZIONAMENTO

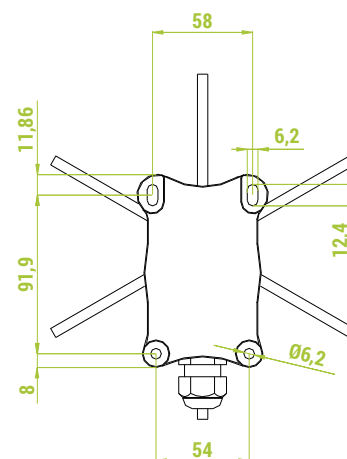
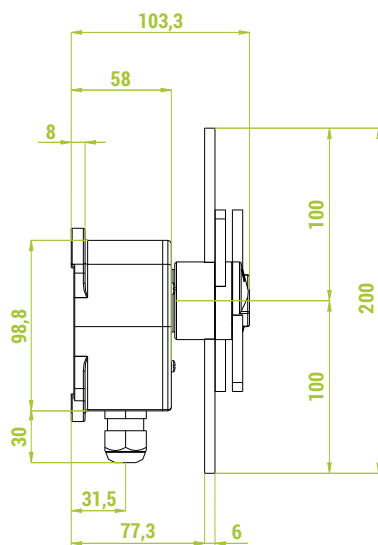
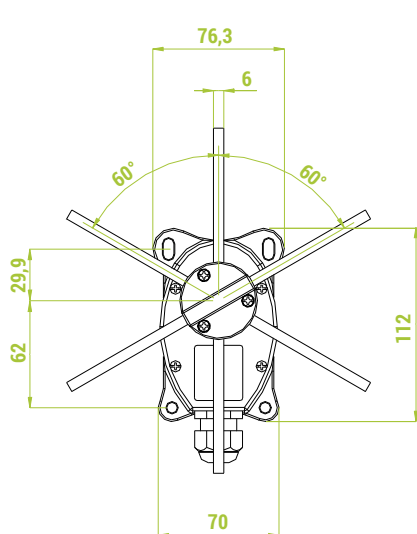
Aste a 4 posizioni mantenute

- Angolo di precorsa per l'azionamento dei contatti di rotazione: 34°
- Angolo massimo di rotazione per ogni posizione mantenuta: 60°
- Angolo medio per l'azionamento dello scatto meccanico: 30°
- Posizioni mantenute ogni: 60°

Per assicurare l'azionamento, le quote non devono essere aumentate; è però possibile diminuirle, tenendo presente che avvicinandosi al centro della testina aumenta la forza d'impatto e l'usura meccanica dell'asta e dell'albero.



DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



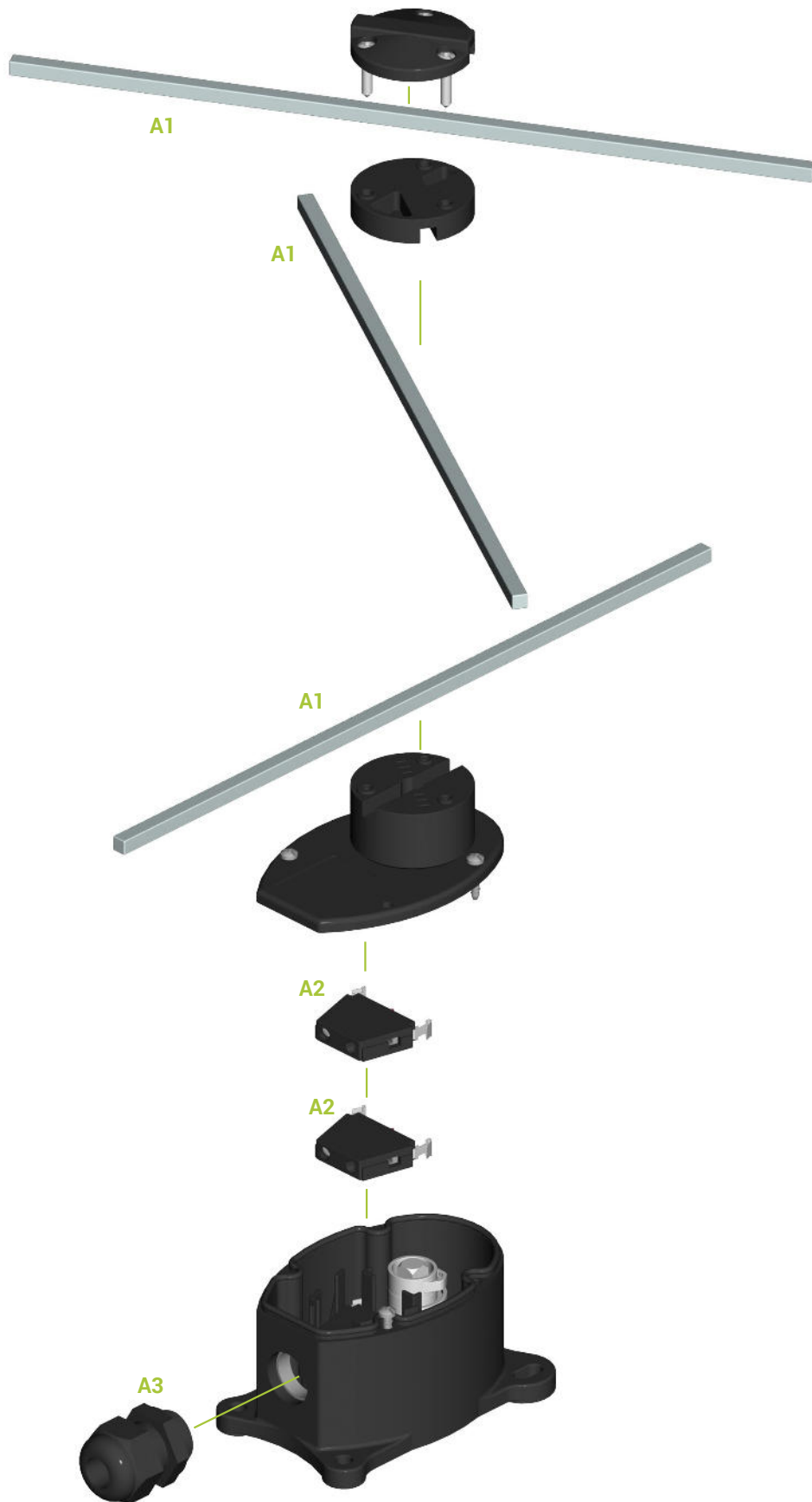
FINECORSA

Tutti i finecorsa hanno interruttori PRSL1001PI con contatto 1NC E---7.



5




| N° interruttori PRSL1001PI | Corse di azionamento | Lunghezza aste | Codice |
|----------------------------|----------------------|----------------|------------|
| 2 | 11-12 0° 34° | 300 mm | PF48020001 |
| | 11-12 34° 0° | 250 mm | PF48020005 |
| | 11-12 0° 34° | 200 mm | PF48020006 |
| 3 | 11-12 94° 0° | 300 mm | PF48030001 |
| | 11-12 0° 94° | | |
| | 11-12 34° 0° 34° | | |
| 4 | 11-12 0° 94° | 300 mm | PF48040001 |
| | 11-12 0° 34° | 250 mm | PF48040006 |
| | 11-12 94° 0° | 200 mm | PF48040007 |
| | 11-12 34° 0° | | |





Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Interruttori" e "Accessori".

COMPONENTI

Interruttori

| Rif. | Disegno | Descrizione | Schema | Codice |
|------|---|------------------|---|------------|
| A2 |  | Interruttore 1NO |  | PRSL1000PI |
| | | Interruttore 1NC |  | PRSL1001PI |

Accessori

| Rif. | Disegno | Descrizione | Codice |
|------|---|-----------------|------------|
| A1 |  | Asta 6x6x200 mm | PRT03006PE |
| | | Asta 6x6x250 mm | PRT03011PE |
| | | Asta 6x6x300 mm | PRT03012PE |
| A3 |  | Pressacavo M20 | PRPS0064PE |