

7551-7552

Finecorsa di posizione



Finecorsa di posizione a croce progettati per il controllo del movimento di carriponte, paranchi e macchine operatrici industriali complesse.

La scelta dei materiali e le soluzioni tecniche adottate consentono l'utilizzo dei finecorsa in condizioni operative gravose.

CARATTERISTICHE

- Studiato per garantire un funzionamento impeccabile nelle condizioni operative più severe.
- Aste con movimento a 4 posizioni mantenute ogni 90°.
- 4 fori di fissaggio.
- Contatti NC ad operazione di apertura positiva, utilizzabili per funzioni di sicurezza.
- Durata meccanica interruttori: 1 milione di manovre.
- Frequenza di manovra: 3600 manovre/ora max.
- Grado di protezione IP: 7551-7552 sono classificati IP66 con apposito pressacavo M20.
- Resistente a temperature estreme: da -40°C a +70°C.
- Realizzato con involucro in lega di alluminio pressofuso, con bronzine in materiale sinterizzato e testina in zama per resistere agli urti violenti, agli attacchi chimici e all'ossidazione e per ridurre le operazioni di manutenzione periodica della testina.
- 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

- 4 interruttori 1NO+1NC in scambio ad apertura rapida oppure 1NC ad apertura lenta.
- 3 uscite per i pressacavi per ridurre i tempi di installazione e semplificare il cablaggio.

CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE e certificazione EAC.

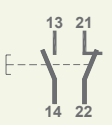
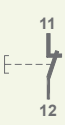
CERTIFICAZIONI

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 EAC |

CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura ambiente | Immagazzinaggio -40°C/+70°C |
| | Funzionamento -40°C/+70°C |
| Grado di protezione IP | IP66 max. con apposito pressacavo M20 |
| Categoria di isolamento | Classe I |
| Frequenza di manovra | 3600 manovre/ora max |
| Ingresso cavi | Pressacavo M20 |

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MICROINTERRUTTORI

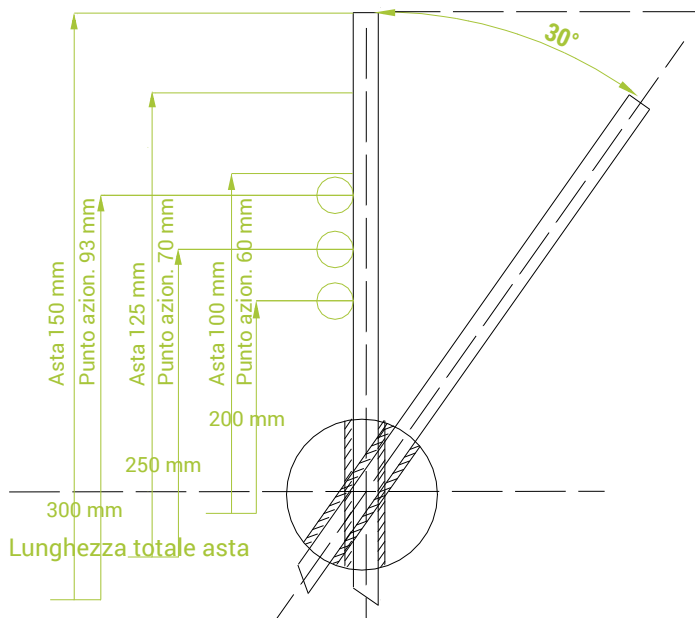
| Codice | PRSL0036XX | PRSL0037XX |
|---------------------------------|---|---|
| Categoria di impiego | AC 15 | |
| Corrente nominale di impiego | 3 A | |
| Tensione nominale di impiego | 250 Vac | |
| Corrente nominale termica | 10 A | |
| Tensione nominale di isolamento | 300 Vac | |
| Durata meccanica | 1x10 ⁶ manovre | |
| Conessioni | Morsetto con vite serratilo | |
| Capacità di serraggio | 1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo 16-18 AWG) | |
| Coppia di serraggio | 0,8 Nm | |
| Tipo interruttore | Doppia rottura, apertura rapida | Doppia rottura, apertura lenta |
| Contatti | 1NO+1NC (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva ⤴) | 1NC (Tutti i contatti NC sono ad operazione di apertura positiva ⤴) |
| Schema |  |  |
| Marche e omologazioni | CE cULus EAC | |

QUOTE PER L'AZIONAMENTO

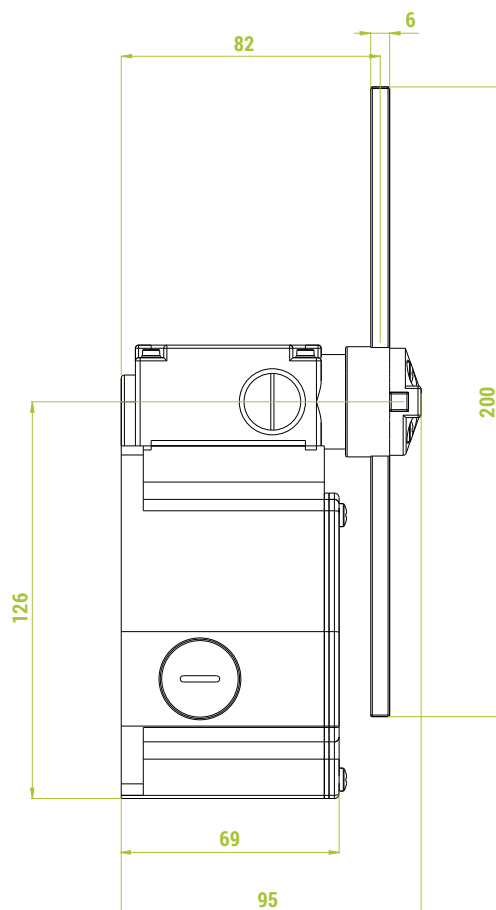
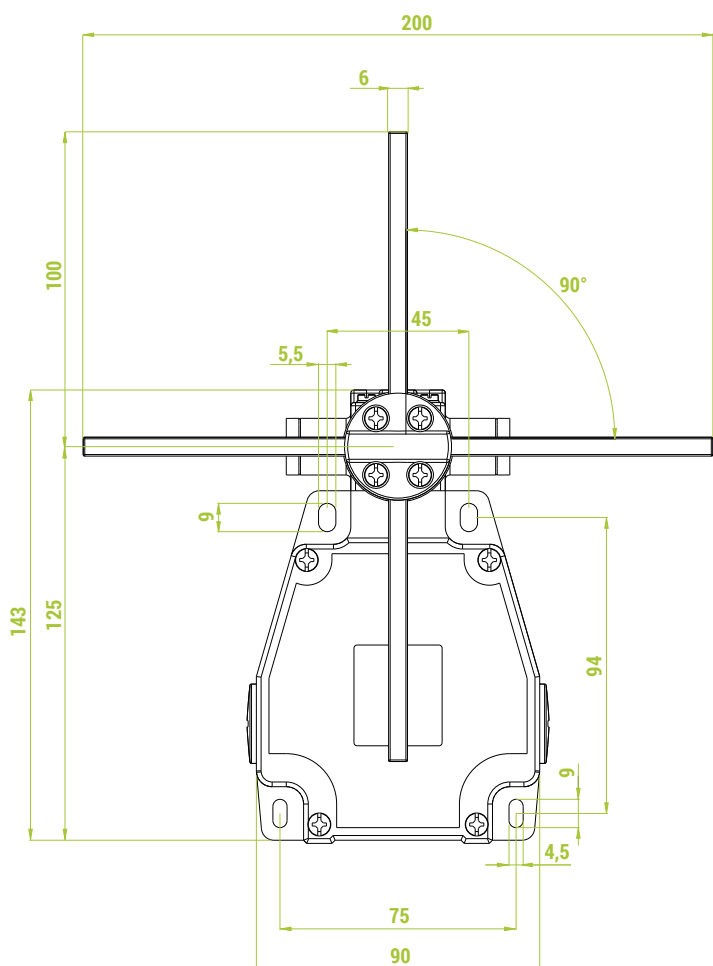
Aste a 4 posizioni mantenute

- Angolo di precorsa per l'azionamento dei contatti di rotazione: 49°
- Angolo massimo di rotazione per ogni posizione mantenuta: 90°
- Angolo medio per l'azionamento dello scatto meccanico: 48°
- Posizioni mantenute ogni: 90°


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. **IMPORTANTE:** la velocità massima di impatto è di 1,35 m/s, riferita ai punti di impatto ideali indicati nello schema.



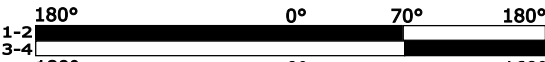
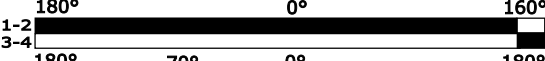
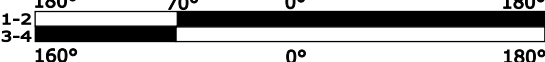
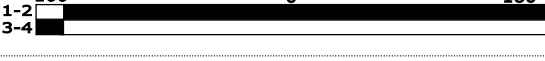
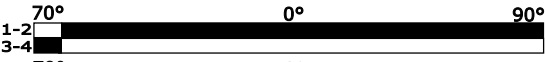
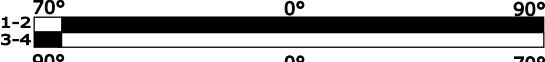
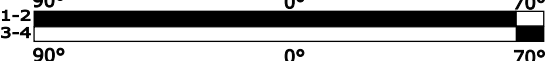
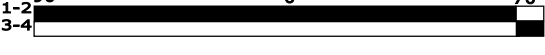
DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

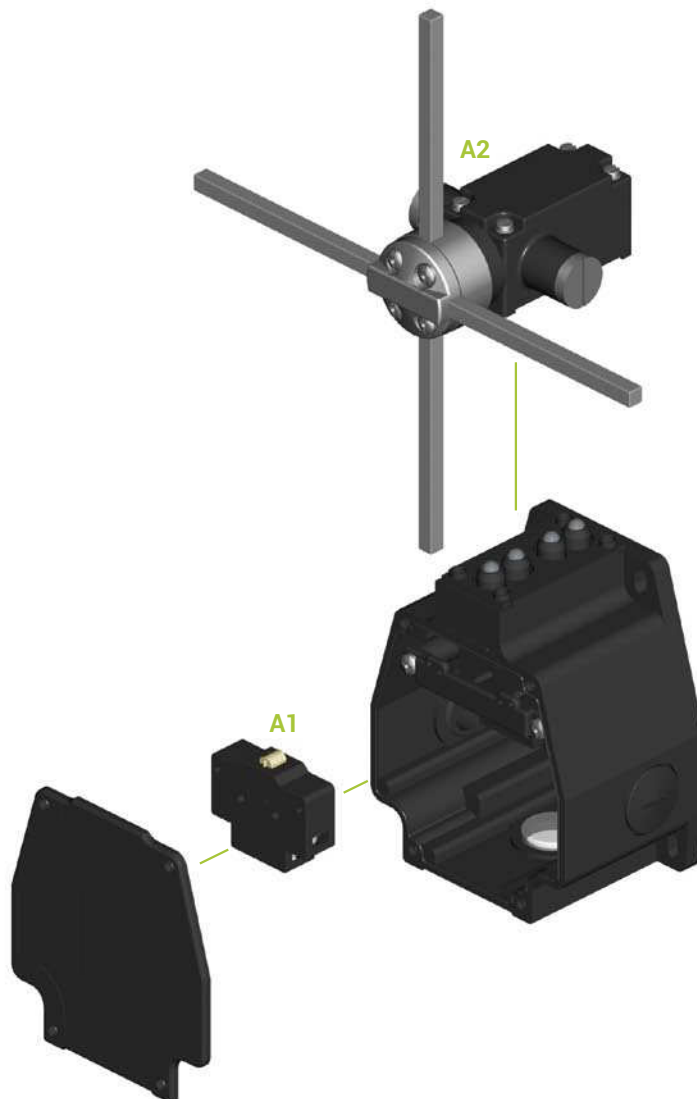
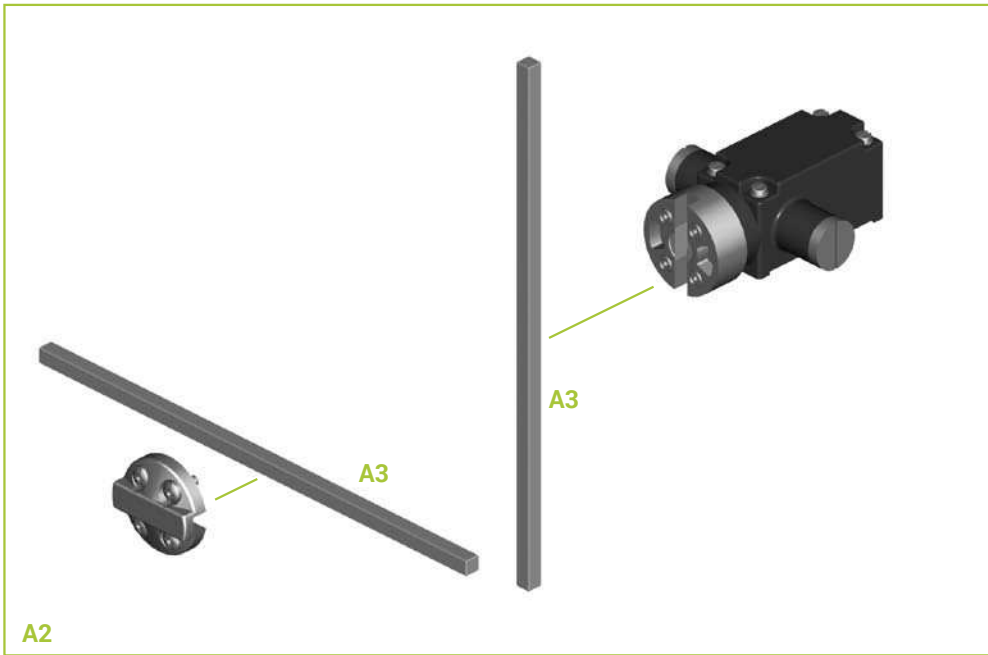


FINECORSA

Tutti i finecorsa hanno interruttori PRSL0036XX con contatti 1NO+1NC ad apertura rapida .

5




| N° interruttori PRSL0036XX | Corse di azionamento | Lunghezza aste | Codice |
|----------------------------|---|----------------|------------|
| 4 |  | 200 mm | PF26755100 |
| |  | | |
| |  | | |
| |  | | |
| 4 |  | 200 mm | PF26755200 |
| |  | | |
| |  | | |
| |  | | |



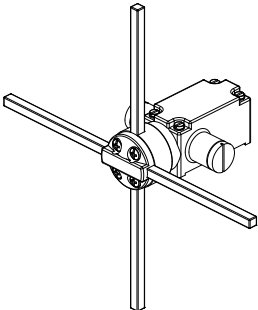
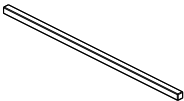
Le descrizioni di tutti i componenti si trovano nelle tabelle seguenti: "Interruttori" ed "Accessori".

COMPONENTI

Interruttori

| Rif. | Disegno | Descrizione | Schema | Codice |
|------|---|---|---|------------|
| A1 |  | Interruttore 1NO+1NC ad apertura rapida |  | PRSL0036XX |
| | | Interruttore 1NC ad apertura lenta |  | PRSL0037XX |

Accessori

| Rif. | Disegno | Descrizione | Codice |
|------|--|------------------|------------|
| A2 |  | Testina per 7551 | PF267551TE |
| | | Testina per 7552 | PF267552TE |
| A3 |  | Asta 6x6x200 mm | PRT03006PE |