

Nome del prodotto

Kit di pinza a vuoto per robot OVEL-10-H-15-PQ-VM7-UA-C-A-V1V-H3-RA1

Codice prodotto

8121043

Descrizione

Il kit di pinza a vuoto OVEL-10-H-15-PQ-VM7-UA-C-A-V1V-H3-RA1 è progettato per l'integrazione con robot Universal Robots, offrendo una soluzione completa per la manipolazione di oggetti tramite aspirazione.

Specifiche tecniche

- **Pressione operativa:** 2 bar ... 7 bar
- **Connessione pneumatica:** Per tubi con diametro esterno di 6 mm
- **Peso:** 300 g
- **Dimensione nominale dell'ugello Laval:** 0,95 mm
- **Funzioni integrate:** Impulso elettrico dell'eiettore, controllo del flusso, trasmettitore di pressione, valvola elettrica on-off, filtro, silenziatore aperto
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** Contatto normalmente aperto (N/O)
- **Metodo di misurazione:** Sensore di pressione piezoresistivo
- **Vuoto massimo:** 92%
- **Intervallo di tensione operativa DC:** 21,6 V ... 26,4 V
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Intervallo di misurazione della pressione:** -1 bar ... 0 bar
- **Connessione elettrica in ingresso:** Tipo di connessione: Cavo; Numero di connessioni/nuclei: 2; Sistema di connettori: Estremità aperta; Lunghezza del cavo: 5 m
- **Connessione elettrica in uscita:** Funzione: Sensore; Tipo di connessione: Cavo; Numero di connessioni/nuclei: 3; Sistema di connettori: Estremità aperta; Lunghezza del cavo: 2,5 m
- **Compatibilità robot:** Universal Robots UR3/5/10 (PolyScope CB 3.8.0 o superiore), UR3e/5e/10e/16e (SW5.0.0 e superiore)
- **Connessione del vuoto:** G1/4 (opzionale: 4x G1/8)
- **Materiali:** Base in lega di alluminio forgiato; Guarnizioni in HNBR e NBR; Viti in acciaio
- **Funzione della valvola:** Chiuso
- **Caratteristiche dell'eiettore:** Alto vuoto

- **Accessori inclusi:** 1x piastra adattatrice, 1x distanziatore, 1x rotolo di Velcro®, 1x chiavetta USB con URCap, 1x generatore di vuoto, 1x ventosa con connessione, 2x cavi di collegamento, 5x tappi ciechi, 6x viti a testa cilindrica
- **Funzione di commutazione:** Comparatore di soglia con isteresi fissa
- **Uscita analogica:** 0 - 10 V
- **Dati caratteristici della bobina:** 24 V DC: 1,0 W
- **Nota sul fluido operativo e pilota:** Operazione lubrificata non possibile
- **Temperatura ambiente:** 0 °C ... 50 °C
- **Intervallo di tensione operativa DC del sensore:** 18 V ... 30 V
- **Tipo di montaggio:** Tramite foro passante per vite M6
- **Connessione pneumatica, porta 1:** Per tubi con diametro esterno di 6 mm
- **Nota sulla connessione del vuoto:** Opzionale: 4x G1/8
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS

Applicazioni

Ideale per applicazioni di manipolazione automatizzata in settori come l'assemblaggio, l'imballaggio e la logistica, dove è richiesta una presa affidabile e precisa di oggetti tramite vuoto.

Compatibilità

Progettato per l'integrazione con robot Universal Robots UR3/5/10 (PolyScope CB 3.8.0 o superiore) e UR3e/5e/10e/16e (SW5.0.0 e superiore).

Accessori inclusi

- 1x piastra adattatrice
- 1x distanziatore
- 1x rotolo di Velcro®
- 1x chiavetta USB con URCap
- 1x generatore di vuoto
- 1x ventosa con connessione
- 2x cavi di collegamento
- 5x tappi ciechi
- 6x viti a testa cilindrica

Note

Assicurarsi che l'installazione e l'uso del kit siano conformi alle specifiche tecniche e alle linee guida fornite da Festo per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.