## 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**

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