

## Presa affidabile senza aria

Pinza elettrica EHPS di Festo, disponibile anche con IO-Link®

**La pinza elettrica standard EHPS di Festo è la versione elettrica della pinza pneumatica DHPS e può essere utilizzata ovunque non sia consentito l'uso di pneumatica. Il concetto della pinza elettrica standard si basa sulla semplicità: tutta l'elettronica è integrata nella pinza, di conseguenza non è necessario un motore esterno. La pinza EHPS può muovere pezzi di piccole e medie dimensioni; questo la rende ideale per applicazioni nella tecnologia di manipolazione e assemblaggio, nonché nella costruzione di macchine speciali, nell'industria elettronica, nell'assemblaggio di piccoli componenti e nell'automazione di laboratorio.**

L'azionamento digitale semplifica la messa in servizio: non è necessario preoccuparsi dei controller esterni.

Grazie alla robusta guida a slitta T-slot, la pinza EHPS può afferrare i pezzi in lavorazione in modo affidabile e con elevato assorbimento di coppia. Il rilevamento diretto della posizione con lo slot T sulla testa di presa indica se il movimento di presa è corretto. Inoltre, è possibile regolare con precisione la forza di presa per pezzi delicati utilizzando un interruttore di bloccaggio con quattro impostazioni.

Un motore a corrente continua senza spazzole, dinamico e potente fornisce alla pinza forze elevate. In caso di interruzione di corrente, la pinza elettrica continua a tenere il pezzo in lavorazione tramite la funzione di bloccaggio automatico dell'unità di ingranaggi, mentre l'unità di rilascio libero previene l'incastro. L'azionamento tramite due pin per apertura/chiusura significa che la pinza si muove solo quando viene inviato un segnale; il movimento incontrollato viene evitato.

L'installazione è semplice anche grazie all'elettronica integrata che consente una connessione diretta al controllore tramite una spina M12. La EHPS è disponibile anche con IO-Link® come opzione. L'interfaccia di comunicazione offre quindi funzioni diagnostiche e opzioni di manutenzione predittiva, modalità di presa memorizzabili per ottimizzare i tempi del cilindro e indicazione di posizione integrata e virtuale (apprendibile).

### Immagini stampa

23. Gennaio 2024

Responsible  
according to press  
law:  
Christian Österle



Download/View press  
release and press  
images.



The electric parallel gripper variant EHPS-...-LK with integrated memory for various learning functions.