

Elektrischer Standardgreifer EHPS

FESTO



Für Standard-Fahrten

Highlights

- Langer Hub für unterschiedliche Werkstücke
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Einstellbare Greifkraft
- Controllerfreie Ansteuerung mittels digitalen Signalen
- Stabile T-Nut-Führung der Greifbacken für hohe Momentenaufnahme

Zuverlässig, wirtschaftlich, leistungsfähig: Bei kleinen bis mittelgroßen Teilen ist EHPS eine ausgezeichnete Lösung. Der Parallelgreifer EHPS glänzt in der Handhabungs- und Montagetechnik ebenso wie im Sondermaschinenbau, in Elektronikindustrie und Kleinteilemontage oder der MedLab.

Steuerung integriert!

Die digitale Ansteuerung macht die Inbetriebnahme sehr einfach – ohne externe Controller. Die direkte Positionsabfrage durch die T-Nut am Greifkopf zeigt, ob der Zugriff richtig erfolgt ist. Der Rastschalter mit 4-stufiger Greifkraft macht EHPS leistungsfähig und anpassbar an empfindliche Werkstücke.

Sicher im Betrieb

Bei Stromausfall hält EHPS das Werkstück durch die Selbsthemmung des Getriebes weiterhin, der Freilauf verhindert ein

Verkleben. Die Ansteuerung über zwei PINs Auf/Zu bewegt den Greifer nur bei einem Signal. Unkontrolliertes Fahren wird verhindert.

Klein – und stark!

Kompakte Abmessungen ohne Störkonturen und abstehende Stecker verbinden sich beim EHPS mit einem hochdynamischen Motor für hohe Kräfte und starke Dynamik: Der Beschleunigungsweg für maximale Kraft beträgt nur 0,5 mm.

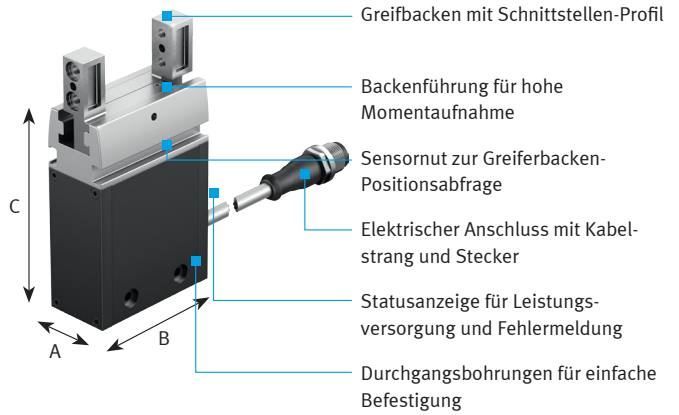
Elektrischer Standardgreifer EHPS

Stark bei einfachen Aufgaben

Seinen Platz findet der EHPS zum Beispiel in monoenergetischen, strombasierten Systemen oder in Applikationen, in denen keine Luft zulässig, und eine saubere Umgebung gefordert ist.

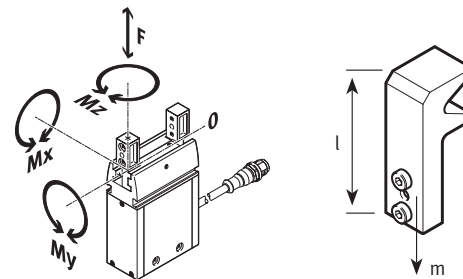
Schaltlogik

Die Greifer sind flankengesteuert d.h. beim Erkennen einer positiven Flanke am Eingang wird sofort eine Fahrt ausgelöst. Der Greifer lässt sich über eine Klemmleiste an Ausgangsmodule CECC und CPX von Festo anschließen.



Typ	EHPS...		
Nenngröße	16	20	25
Öffnungsw. pro Backe [mm]	10	13	16
Greifkraft [N]	50	90	125
Schließzeit [s]	0,3	0,42	0,44
Gewicht [kg]	0,31	0,54	0,9
Umgebungstemperatur [°C]	-5 ... 60		
Werkstoffe	Aluminium (Gehäuse, Deckel)		
Schutzart	IP40		
Kabellänge [m]	0,3		
Betriebsspannung [V DC]	24		
Maße A, B, C [mm]	26/53,8/99,5	32/65/118,5	39/79,4/141
Greiffingerdaten*			
Zul. Greiffingerlänge [mm]	80	100	120
Max. Masse je Finger [g]	100	150	230

Max. Kraft (statisch) und max. Moment (statisch)



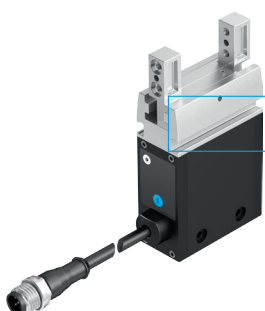
Nenngröße	16	20	25
FZ [N]	200	325	450
MX [Nm]	4,5	8	11
MY [Nm]	2,5	3,5	6
MZ [Nm]	4,5	8	11

* kundenseitig einzuhalten

Zubehör

Adapterbausätze

EHPS	EGSL			DGPL, DGE, DGEA				ERMB			EHMB			ERMO			
	45	55	75	18	25	32	40	20	25	32	20	25	32	12	16	25	32
16		•			•		•	•	•						•		
20	•		•													•	•
25								•	•	•	•	•	•				•



	SMT-8M	SMT-8G	SMAT	SDAT
16	•*	•	•	
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•

* mit Überstand