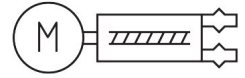
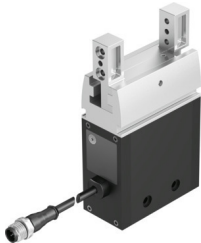


Parallelgreifer EHPS-25-A-LK

Teilenummer: 8103811

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub pro Greifbacken	16 mm
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.3 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0.04 mm
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.01 mm
Anzahl Greifbacken	2
Antriebsart	elektrisch
Einbaulage	beliebig
Greiferfunktion	Parallel
Konstruktiver Aufbau	Schneckengetriebe T-Form Zahnstange/Ritzel elektrischer Greifer
Entspricht Norm	IEC 61010-1
Führung	Gleitführung
Positionserkennung	mit Hall-Sensor mit Wegmesssystem integriert über IO-Link Schnittstelle
Motorart	DC Servomotor
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED
Max. Taktfrequenz	0.8 Hz
Max. Masse pro externem Greiffinger	230 g
Max. Stromaufnahme	2 A
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften

Merkm al	Wert
Ex-Schutz Zulassung au ßerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Explosionsschutz	Zone 1 (UKEX) Zone 21 (UKEX)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 5% Massenanteil Kupfer sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Schalldruckpegel	70 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifkraft	312 N
Massenträgheitsmoment	5.24 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	450 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	28 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	16 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	28 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	2 Mio SP
Produktgewicht	904 g
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokollversion	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	Nein
IO-Link, Port class	Device B
IO-Link, Anzahl Ports	Device 1
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	8 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	6 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, minimale Zykluszeit	5 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt	500 byte
IO-Link, Device ID	0x000033
Elektrischer Anschluss	5-polig Kabel mit Stecker M12x1
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei