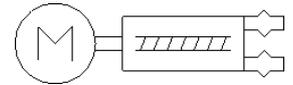
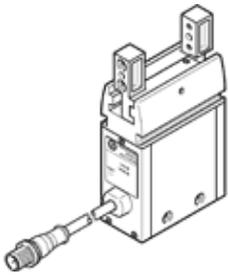


Parallelgreifer EHPS-20-A-LK

Teilenummer: 8103810

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	20
Hub pro Greifbacken	13 mm
Max. Austauschgenauigkeit	$\leq 0,2$ mm
Max. Greifbackenwinkelspiel ax,ay	0,3 deg
Max. Greifbackenspiel Sz	0,05 mm
Rotationssymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	$\leq 0,01$ 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	0,7 Hz
Max. Masse pro externem Greiffinger	150 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-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F5
Schalldruckpegel	≤ 70 dB(A)
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	5 ... 60 °C
Gesamtgreifkraft	218 N
Massenträgheitsmoment	2,02 kgcm ²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	325 N
Max. Moment am Greifbacken Mx statisch	13 Nm
Max. Moment am Greifbacken My statisch	8 Nm

Merkmal	Wert
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	13 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	2 Mio SP
Produktgewicht	532 g
Protokoll	IO-Link
IO-Link, Protokoll	Device V 1.1
IO-Link, Kommunikationsmodus	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	nein
IO-Link, Porttyp	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	0x000032
Elektrischer Anschluss	5-polig Kabel mit Stecker M12x1
Befestigungsart	Innengewinde und Zentrierhülse mit Durchgangsbohrung und Zentrierhülse wahlweise:
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Greifbacken	hochlegierter Stahl rostfrei