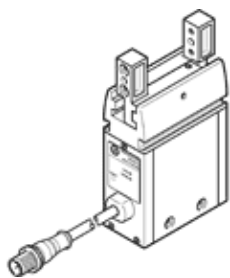


# parallelgrijper EHPS-20-A-LK

Artikelnummer: 8103810

FESTO



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Grootte	20
Slag per grijpklaauw	13 mm
Max. vervangnauwkeurigheid	$\leq 0,2$ mm
Max. grijpklaauwhoekspeling ax, ay	0,3 deg
Max. grijpklaauwspeling Sz	0,05 mm
Rotatiesymmetrie	$\leq 0,2$ mm
Herhaalnauwkeurigheid grijper	$\leq 0,01$ mm
Aantal grijpklaauwen	2
Aandrijvingstype	elektrisch
Inbouwpositie	willekeurig
Grijperfunctie	parallel
Constructieve opbouw	Wormoverbrenging T-vorm Tandheugel/rondsel elektrische grijper
Volgens norm	IEC 61010-1
Geleiding	Glijgeleiding
Positiedetectie	met Hall-sensor met geïntegreerd wegmeetsysteem via IO-Link-interface
Type motor	DC servomotor
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED
Max. taktfrequentie	0,7 Hz
Max. massa per externe grijpvinger	150 g
Max stroomopname	2 A
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegelaten spanningschommelingen	+/- 10 %
Toelating	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMV
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F5
Geluidsdrukkniveau	$\leq 70$ dB(A)
Beschermingsgraad	IP40
Omgevingstemperatuur	5 ... 60 °C
Totale grijpkracht	218 N
Massatraagheidsmoment	2,02 kgcm <sup>2</sup>
Max. kracht op grijpklaauw Fz statisch	325 N
Max. moment op grijpklaauw Mx statisch	13 Nm
Max. moment op grijpklaauw My statisch	8 Nm

Kenmerk	Waarde
Max. moment op grijpklaauw Mz statisch	13 Nm
Smeerinterval van de geleidingselementen	2 Mio SP
Productgewicht	532 g
Protocol	IO-Link
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Communicatiemodus	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	nee
IO-Link, poorttype	Device B
IO-Link, aantal poorten	Device 1
IO-Link, processdata OUT	8 Byte
IO-Link, procesdata-inhoud OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, processgegevensbreedte IN	6 Byte
IO-Link, process data inhoud IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, minimale cyclustijd	5 ms
IO-Link, data geheugen vereist	< 500 Byte
IO-Link, Device ID	0x000032
Elektrische aansluiting	5-polig Kabel met stekker M12x1
Soort bevestiging	Inwendige schroefdraad en centreerhulzen met doorgangsboring en centreerhuls naar keuze:
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal behuizing	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal grijperklauwen	hooggelegeerd staal roestvrij