

Parallelgrijpers HEPP-42-56-EC

Artikelnummer: 8146658

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	42
Totale slag	56 mm
Slag per grijpklaauw	28 mm
Max. grijpklaauwspeling Sz	0.35 mm
Herhaalnauwkeurigheid gripper	0.02 mm
Aantal grijpklauwen	2
Aandrijvingstype	Elektrisch
Inbouwpositie	Willekeurig
Bedrijfsmodus controller	Interpolerende werking via veldbus
Grijperfunctie	Parallel
Constructieve opbouw	Tandriem elektrische gripper met kogelomloopspindel
Geleiding	Rollengeleiding
Positiedetectie	Motorencoder
Configuratie-ondersteuning	ESI-bestand
Varianten	Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen.
Rotorpositiesensor	Encoder absolut single turn
Rotorpositiegever meetprincipe	magnetisch
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED
Positioneersnelheid per grijpvinger	50 mm/s
Positioneringsversnelling per grijpvinger	1 m/s ²
Grijpsnelheid per grijpvinger	3 mm/s
Aantal MAC-adressen	4
Max. stroomverbruik	4000 mA
Max stroomverbruik last	3 A
Max. stroomverbruik logica	1 A
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale spanning logische voeding DC	24 V
Nominale spanning voor lastvoeding DC	24 V

Functie	Waarde
Nominale stroom motor	5 A
Toeg. bereik lastvoeding	± 10 %
Toegestaan bereik logicaspanning	± 10 %
KC-kenteken	KC-EMC
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpte graad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie volgens de interne definitie van Festo in scherpte graad F1A met beperkingen ten aanzien van het gebruik van Cu/Zn/Ni
Cleanroomklasse	Klasse 6 volgens ISO 14644-1
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpte graad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 95 % Niet condenserend
Geluidsdruk niveau	60 dB(A)
Beschermingsklasse	IP40
Omgevingstemperatuur	0 °C...50 °C
Totale grijpkracht	680 N
Grijpkracht bereik per grijpklaauw	340 N
Massatraagheidsmoment	85 kgcm ²
Max. kracht aan de grijpklaauw Fz statisch	1100 N
Max. moment aan de grijpklaauw Mx statisch	13.9 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw My statisch	38.5 Nm
Max. moment aan de grijpklaauw Mz statisch	13.9 Nm
Nominale last	3 kg
Nominaal draaimoment	0.185 Nm
Nasmeerinterval geleidingselementen	1 MioCyc
Productgewicht	2600 g
Communicatieprofiel	CiA402 EoE (Ethernet over EtherCAT) FoE (File over EtherCAT)
Veldbusinterface, aansluittype	Contactdoos
Veldbus-interface, aansluittechniek	M12x1, D-gecodeerd conform EN 61076-2-101
Veldbusinterface, aantal polen/adere	4
Veldbusinterface, protocol	EtherCAT
Elektrische aansluiting	2x M12
Veldbuskoppeling	EtherCAT
Bevestigingstype	met inwendige schroefdraad en centreerhuls
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal behuizing	Aluminium geanodiseerd
Materiaal grijpklaauw	Staal