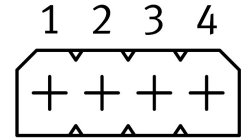


Draaigrijpmodule EHMD-50-RE-GE-15

Artikelnummer: 8176191

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	50
Draaihoek	Onbeperkt
Slag per grijpklauw	15 mm
regelbaar slagbereik per grijpklauw	0 mm...15 mm
Omkeerspel	0.8 mm
Staphoek bij volledige stap	1.8 graden
Stappenhoek volledige stap, rotatie	1.8 graden
Stappenhoektolerantie	±5 %
Stappenhoektolerantie, rotatie	±5 %
Aantal grijpklauwen	2
Inbouwpositie	Willekeurig
Constructieve opbouw	elektrische draaiaandrijving elektrische grijperaandrijving
Werking	elektrische parallelgrijper
Werking, rotatie	Hybride stappenmotor
Tandwieloverbrenging	1:1
Positiedetectie	Draaien: motorencoder Grijpen: motorencoder
Grijperfunctie	Parallel
Motortype	Stappenmotor
Referentie	Draaien: encoderindex Grijpen: blok met vaste aanslag
Rotorpositiesensor	Encoder incrementeel
Rotorpositiesensor interface	RS422 TTL AB-kanalen + nulindex
Rotorpositiegever meetprincipe	Optisch
Max. uitgaand toerental	240 1/min
Max. snelheid	25 mm/s
Max. snelheid van de referentieloop	5 mm/s
Max. positioneersnelheid per grijpklauw	25 mm/s
Max. grijpsnelheid per grijpklauw	10 mm/s
Inschakelduur	100%
Isolatiebeschermklasse	B

Functie	Waarde
Max. stroomverbruik	60 mA
Max. stroomverbruik, rotatie	60 mA
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Nominale bedrijfsspanning DC, rotatie	5 V
Nominale spanning DC	24 V
Wikkelingsinductiviteit fase per individuele fase (niet verbonden)	2.8 mH
Wikkelinductiviteit fase, rotatie	2.3 mH
Wikkelingsweerstand fase	2 ohm
Wikkelingsweerstand fase, rotatie	0.83 ohm
Impulsen per omwenteling	500
Impulsen per omwenteling, rotatie	500
Nominale stroom per fase	0.5 A
Nominale stroom per fase, rotatie	2.8 A
Goedkeuring	RCM Mark
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Lagertemperatuur	-20 °C...70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 85 % Niet condenserend
Beschermingsklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	18 °C...28 °C
Grijpkrachtbereik per grijpklauw	18 N...67 N
Grijpkracht bij 25% nominale stroom	12 N...22 N
Grijpkracht bij nominale stroom	61 N...71 N
Stopmoment motor	0.115 Nm
Houdmoment motor, rotatie	1 Nm
Massatraagheidsmoment	0.038 kgcm ²
Massatraagheidsmoment, rotatie	0.51 kgcm ²
Max. uitgangskoppel	1 Nm
Max. kracht aan de grijpklauw Fz statisch	15 N
Max. moment aan de grijpklauw Mx statisch	3.5 Nm
Max. moment aan de grijpklauw My statisch	5 Nm
Max. moment aan de grijpklauw Mz statisch	5 Nm
Maximale nominale last	500 g
Toevoerconstante	2.3 mm/U
Toegelaten axiale asbelasting	15 N
Toegestane radiale asbelasting	0 N
Productgewicht	1255 g
Elektrische aansluiting 1, functie	2x motor
Elektrische aansluiting 1, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek	PTSM
Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere	8
Elektrische aansluiting 2, functie	2x Encoder
Elektrische aansluiting 2, aansluittype	Stekkers
Elektrische aansluiting 2, aansluittechniek	JST-ZH
Elektrische aansluiting 2, aantal polen/adere	16
Bevestigingstype	Met zwaluwstaartgroef
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	PA-versterkt
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd

