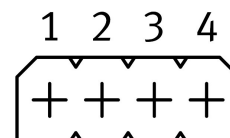


Modul cu maner rotativ EHMD-50-RE-GE-15

Numar piesa: 8176191

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	50
Unghiul de rotatie	fara sfarsit
Cursa per bac de gripper	15 mm
interval de cursa reglabil pentru fiecare bac de gripper	0 mm...15 mm
Reactie de recul	0.8 mm
Unghi de avans la pas complet	1.8 grd
Unghiul pasului pas complet, rotatie	1.8 grd
Toleranta unghi de avans	±5 %
Toleranta unghiului de avans, rotatie	±5 %
Numar de bacuri de gripper	2
Pozitie de instalare	orice
Structura constructiva	Cilindru rotativ electric Actionare electrica a gripperului
Mod de functionare	Gripper paralel electric
Mod de functionare, rotatie	Motor pas cu pas hibrid
Raportul de transmisie	1:1
Detectarea pozitiei	Rotire: Codificator motor Prindere: Encoder motor
Funcție gripper	Paralelă
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Referinte	Rotire: Indice encoder Prindere: Bloc de oprire fix
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder incremental
Interfata senzorului de pozitie a rotorului	RS422 TTL canale AB TTL + index zero
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	optic
Viteza max. de iesire	240 l/min
Viteza max.	25 mm/s
Viteza maxima pentru rulara de referinta	5 mm/s
Viteza max. de pozitionare per bac de gripper	25 mm/s
Viteza max. de prindere per bac de gripper	10 mm/s
Ciclu de lucru	100%
Clasa de protectie a izolatiei	B

Caracteristica	Valoare
Consum max. de curent	60 mA
Consum maxim de curent, rotatie	60 mA
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Tensiune nominala de functionare CC, rotatie	5 V
Tensiune nominala CC	24 V
Faza de inductanta a infasurarii pe faza individuala (fara legatura)	2.8 mH
Faza de inductanta de infasurare, rotatie	2.3 mH
Faza de rezistenta a infasurarii	2 Ohm
Faza de rezistenta la infasurare, rotatie	0.83 Ohm
Impulsuri pe revolutie	500
Impulsuri pe turatie, rotatie	500
Curent nominal pe faza	0.5 A
Curent nominal pe faza, rotatie	2.8 A
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Umiditate relativa	0 - 85 % fara condensare
Tip de protectie	IP20
Temperatura ambianta	18 °C...28 °C
Gama de forte de prindere pentru fiecare bac de prindere	18 N...67 N
Forta de prindere la 25 % curent nominal	12 N...22 N
Forta de prindere la curent nominal	61 N...71 N
Moment de oprire motor	0.115 Nm
Cuplu motor de cuplu de retinere, rotatie	1 Nm
Momentul de inertie al masei	0.038 kgcm ²
Moment de inertie a masei, rotatie	0.51 kgcm ²
Cuplu de iesire max.	1 Nm
Forta max. la bacul de prindere Fz static	15 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	3.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	5 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	5 Nm
Sarcina nominala maxima	500 g
Constanta de alimentare	2.3 mm/rot
Sarcina axiala admisa a arborelui	15 N
Sarcina radiala admisibila a arborelui	0 N
Greutate produs	1255 g
Conector electric 1, functie	2x motor
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecker
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	PTSM
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	8
Conexiune electrica 2, functie	2x encoder
Conectorare electrica 2, tip de racord	Stecker
Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	JST-ZH
Conector electric 2, numar de pini/conductoare	16
Tipul de montare	cu canal tip coada de randunica
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Ranforsat cu PA
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat

