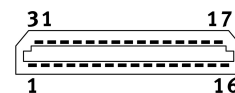


Modul cu mâner rotativ EHMD-40-RE-GP

Numar piesa: 4790698

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	40
Unghiul de rotatie	fara sfarsit
Cursa per bac de gripper	5 mm
Unghiul pasului pas complet, rotatie	1.8 grd
Toleranta unghiului de avans, rotatie	±5 %
Numar de bacuri de gripper	2
Pozitie de instalare	orice
Structura constructiva	Cilindru rotativ electric gripper pneumatic
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: Canal pentru senzorul de proximitate
Funcție gripper	Paralelă
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Referinte	Rotire: Indice encoder
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
Presiune de lucru	1.5 bar...8 bar
Viteza max. de iesire	240 1/min
Ciclu de lucru	100%
Clasa de protectie a izolatiei	B
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 de infasurare, rotatie	11 mH
Faza de rezistenta la infasurare, rotatie	5.8 Ohm
Impulsuri pe turatie, rotatie	500
Curent nominal pe faza, rotatie	0.9 A

Caracteristica	Valoare
Autorizare	RCM Mark
Semnul KC	KC-EMV
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	0 °C...40 °C
Fora de prindere stransa pe bac de gripper la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	25 N
Gama de forte de prindere pentru fiecare bac de prindere	5 N...35 N
Cuplu motor de cuplu de retinere, rotatie	0,3 Nm
Moment de inertie a masei, rotatie	1.25E-05 kgm ²
Cuplu de iesire max.	0,3 Nm
Fora max. la bacul de prindere Fz static	30 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	0,7 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	1,5 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	0,7 Nm
Sarcina nominala maxima	250 g
Constanta de alimentare	1,48 mm/rot
Greutate produs	577 g
Conector electric 1, functie	2x encoder 2x motor
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Schema de conectare F1
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	31
Tipul de montare	cu canal tip coada de randunica
Conexiune pneumatica	QS-4
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	PA
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat