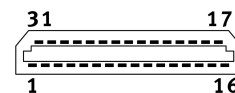


Otočný modul s chapadlem EHMD-40-RE-GP

Číslo dílu: 4790698

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	40
Úhel kyvu	nekonečn.
Zdvih každé čelisti	5 mm
úhel celého kroku, otáčení	1.8 stupeň
tolerance úhlu kroku, otáčení	±5 %
Počet úchopných čelistí	2
Montážní poloha	libovoln.
Konstrukce	elektrický otočný pohon pneumatické chapadlo
Princip činnosti	elektrická paralelní chapadla
princip činnosti, otáčení	Hybridní krokový motor
Převodový poměr	1:1
Snímání poloh	otáčení: enkodér motoru úchop: drážka pro přibližovací spínač
Funkce chapadla	paralelní
Druh motoru	krokový motor
Pohyb na referenční bod	otáčení: index enkodéru
Vysílač polohy rotoru	inkrementální enkodér
Rozhraní vysílače polohy rotoru	RS422 TTL AB kanály + nulový index
Vysílač polohy rotoru, princip měření	optick.
Provozní tlak	1.5 bar...8 bar
Max. výstupní otáčky	240 1/min
Doba sepnutí	100%
Třída izolace	B
max. příkon, otáčení	60 mA
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Jmenovité provozní napětí DC, otáčení	5 V
Jmenovité napětí DC	24 V
indukčnost vinutí fáze, otáčení	11 mH
odpor vinutí fáze, otáčení	5.8 Ω
počet pulzů na otáčku, otáčení	500
jmenovitý proud na fázi, otáčení	0.9 A

Parametr	Hodnota
Certifikát	RCM Mark
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC
Odolnost vibracím	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-20 °C...70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 85 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	0 °C...40 °C
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	25 N
Rozsah upínací síly čelistí, každá čelist	5 N...35 N
přídružný moment motoru, otáčení	0,3 Nm
moment setrvačnosti, otáčení	1.25E-05 kg.m²
Max. hnací moment	0,3 Nm
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	30 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	0,7 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	1,5 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	0,7 Nm
Maximální jmenovité zatížení	250 g
Posuvová konstanta	1,48 mm/ot
Hmotnost výrobku	577 g
Elektrické připojení 1, funkce	2x enkodér 2x motor
Elektrické připojení 1, druh připojení	konektor
Elektrické připojení 1, připojovací technika	připojovací obrazec F1
Elektrické připojení 1, počet pinů/vodičů	31
Způsob upevnění	s rybinovou drážkou
Pneumatické připojení	QS-4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	PA
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno