

Otočný modul s chapadlem EHMD-40-RE-GP

Číslo dílu: 4790698

FESTO



General operating condition

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
princíp 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
Certifikát	RCM Mark
Značka KC	KC-EMC
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS

Parametr	Hodnota
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
přidržený moment motoru, otáčení	0.3 Nm
moment setrvačnosti, otáčení	0.125 kg.cm ²
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	0.25 kg
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
Elektrické připojení 1, schéma zapojení	00995929
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