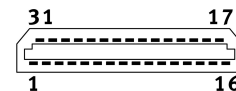


Forgó megfogó EHMD-40-RE-GE

Cikkszám: 4788875

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	40
Forgatási szög	végtelen
Löket befogópofánként	5 mm
állítható lökettartomány/megfogó pofa	0 mm...5 mm
Irányváltási holtjáték	0.3 mm
Lépésszög teljes lépésnél	1.8 deg
Lépésszög teljes lépésnél, forgás	1.8 deg
Lépésszög tűrése	±5%
Lépésszög tűrése, forgás	±5 %
Megfogópofák száma	2
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szerkezeti felépítés	elektromos forgató hajtómű elektromos megfogó
Működési mód	elektromos párhuzamos megfogó
Működési mód, forgás	Hibrid léptetőmotor
Hajtásáttétel	1:1
Pozíciófelismerés	Forgás: motorjeladó Megfogás: motorenkóder
Megfogófunkció	Párhuzamos
Motorfajta	Léptetőmotor
Vonatkoztatás	Forgás: enkóder index Megfogó: Fix megálló blokk
Forgórészjeladó	Inkrementális enkóder
Forgórészjeladó interfész	RS422 TTL AB csatornák + nullaindex
A forgórészjeladó mérési elve	optikai
Max. hajtott fordulatszám	240 1/min
Max. sebesség	25 mm/s
A referenciamenet maximális sebessége	2 mm/s
Max. megfogási sebesség megfogópofánként	25 mm/s
Bekapcsolási időtartam	100%
Szigetelésvédelmi osztály	B
Max. áramfelvétel	60 mA

Jellemző	Érték
Max. áramfelvétel, forgás	60 mA
DC névleges üzemi feszültség	24 V
DC névleges üzemi feszültség, forgás	5 V
Névleges motoráramra vonatkozó megjegyzés	0,5 A megfogó hajtáshoz
DC névleges feszültség	24 V
Tekercselés induktivitás/fázis (lánc nélkül)	4 mH
Tekercselési induktivitás fázis, forgás	11 mH
Tekercsellenállási fázis	5.6 ohm
Tekercselési ellenállás fázis, forgás	5.8 ohm
Impulzus fordulatonként	500
Impulzus fordulatonként, forgás	500
Névleges áramerősség fázisonként	0.5 A
Névleges áramerősség fázisonként, forgás	0.9 A
Engedély	RCM jelzés
KC-jel	KC-EMC
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	0 - 85% nem kondenzáló
Védettség	IP20
Környezeti hőmérséklet	0 °C...40 °C
Megfogási erő / megfogó pofa	7 N...35 N
Maradék fogóerő áramkimaradás esetén	10 N
Fogóerő névleges áramnál	35 N
Nyomatéktartó motor	0.043 Nm
Nyomatéktartó motor, forgás	0.3 Nm
Tehetlenségi nyomaték	9E-07 kgm ²
Tehetlenségi nyomaték, forgás	1.25E-05 kgm ²
Max. kimeneti nyomaték	0.3 Nm
Megfogó pofa Fz max. statikus ereje	30 N
Megfogó pofa max. statikus Mx nyomatéka	0.7 Nm
Max. statikus My nyomaték a megfogó pofánál	1.5 Nm
Max. statikus Mz nyomaték a megfogó pofánál	0.7 Nm
Maximális névleges terhelés	250 g
Előtolás állandó	1.48 mm 1/min
Terméksúly	681 g
1. elektromos csatlakozó, funkció	2x enkóder 2x motor
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Csatlakozó
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	F1 csatlakozóalak
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	31
Rögzítés módja	fecskefarkú horonnyal
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Megerősített PA
Ház alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált