

Okretna / hvataljka jedinica HGDS-PP-16-P-A-B

Broj dijela: 1187958

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	16
Raspon podešavanja kuta zakretanja	0 deg...210 deg
Hod po čeljusti hvataljke	4.5 mm
Maksimalna prihvatnica čeljusti kutna sjekira, ay	0.1 deg
Maks. čeljusti hvataljke Sz	0.02 mm
Zakretni kut	210 deg
Točnost ponavljanja hvataljke	0.01 mm
Ponovljivost kuta zakretanja	0.2 deg
Broj čeljusti za hvatanje	2
Prigušenje okretnog pogona	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
	2.6 mm 100 g
Položaj montaže	po želji
Zakretni pogon za fino podešavanje	-6 deg
Način rada	dvoradni
Funkcija hvataljke	Paralelno
Konstruktivna struktura	Zakretni pogon s paralelnom prihvatnicom i pogonom prihvatnice
Hvatalica za detekciju položaja	s beskontaktnom sklopkom
Detekcija položaja okretnog aktuatora	s beskontaktnom sklopkom
Radni tlak	3 bar...8 bar
Hvatalica maks. radne frekvencije	4 Hz
Maksimalna frekvencija zakretanja na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	2 Hz
Min. vrijeme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	40 ms
Min. vrijeme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	60 ms
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Temperatura okoline	5 °C...60 °C
Otvorena sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	58 N

Svojstvo	Vrijednost
Otvorena ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	116 N
Sila hvatanja po čeljusti hvatača na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	51 N
Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	102 N
Maksimalna sila na čeljusti hvataljke Fz statična	150 N
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mx statički	11 Nm
Max trenutak na čeljusti hvataljke My statički	11 Nm
Maksimalni moment na čeljusti hvataljke Mz statički	11 Nm
Teoretski zakretni moment pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	1.25 Nm
Težina proizvoda	730 g
Maksimalna masa po vanjskom prstu hvataljke	50 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem i rukavcem za centriranje s prolaznom rupom i centrirnom čahurom s utorom za lastin rep neobavezno:
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal pogonskog vratila	Čelik
Materijalni pokrov	Aluminij POM
Materijalne brtve	NBR
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura
Čeljusti za hvatanje materijala	visokolegirani nehrđajući čelik