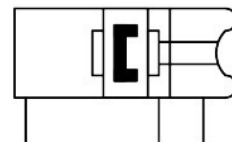
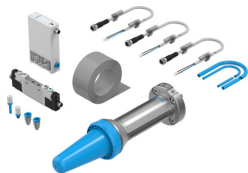


Prilagodljiva robotska hvataljka DHEF-20-A-RA50

Broj dela: 8210811

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	20
Izvedba invertujuće kape	Standardno
Hod	66 mm
Min. zahvatni prečnik	12 mm
Maks. zahvatni prečnik	38 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Funkcija hvataljke	Adaptivno
Dizajn	Invertujuća kapa sekvenca forsiranog pokreta
Vođenje	Osnovo vođenje
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Tolerancija prihvata	± 4 mm
Tolerancija punjenja	± 2 mm
Radni pritisak pogona	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Radni pritisak kapice	0.007 MPa...0.01 MPa 0.07 bar...0.1 bar 1.015 psi...1.45 psi
Pritisak pucanja kapice	0.03 MPa 0.3 bar 4.35 psi
Preporučeni protok za regulatore pritiska	10 l/min
Maks. radna frekvencija hvataljke	1 Hz
Vreme uvlačenja	290 ms
Vreme izvlačenja	270 ms
Maks. brzina bez objekta hvatanja	290 mm/s
Maks. brzina kod hvatanja	120 mm/s
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače	158 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače	189 N
Dinamična poprečna sila pri maks. prepustu	2.3 N
Jačina kontakta na objektu hvatanja	20 N

Karakteristika	Vrednost
Statička sila držanja paralelno sa osovinom hvataljke	26 N
Statička sila držanja vertikalno u odnosu na osovinu hvataljke	45 N
Energija udara u krajnjim položajima	0.1 J
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Nije moguć pogon sa podmazivanjem
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura okruženja	0 °C...60 °C
Momenat inercije	1.29 kgcm ²
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja	1 kg
Težina proizvoda	475 g
Pokretna masa	60 g
Napomena o pokretnoj masi	bez invertujuće kape
Vrsta pričvršćenja	prema ISO 9409
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kapice	VMQ (silikon)
Materijal kućišta	Aluminijum, eloksirani
Materijal poklopca	PA
Obim isporuke	1x rolna lepljive trake 1x elektromagnetni ventil 1 x Proporcionalni regulator pritiska 2x senzor položaja 3x priključna kabla
Vrsta pogona	pneumatski