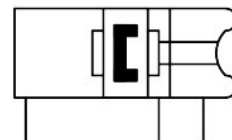
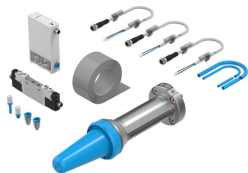


Robotski set - adaptivno oblikovno prijemalo **DHEF-20-A-RA50**

Številka dela: 8210811

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	20
Izvedba prijemalnega elementa	standardna
Hod	66 mm
Najmanjši premer, ki ga je treba prijeti	12 mm
Največji prijemalni premer	38 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Funkcija prijemala	prilagodljiva
Konstruktivna zgradba	Prijemalni element prisilno vodeno zaporedje gibanja
Vodilo	osnovno vodilo
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Toleranca pobiranja	± 4 mm
Toleranca odlaganja	± 2 mm
Delovni tlak pogona	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Delovni tlak kape	0.007 MPa...0.01 MPa 0.07 bar...0.1 bar 1.015 psi...1.45 psi
Razpočni tlak kape	0.03 MPa 0.3 bar 4.35 psi
Priporočeni pretok za tlačni regulator	10 l/min
Največja delovna frekvenca vpenjala	1 Hz
Čas pomikanja navznoter	290 ms
Čas premikanja ven	270 ms
Največ. hitrost brez predmeta za prijemanje	290 mm/s
Največ. hitrost pri prijemanju	120 mm/s
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	158 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	189 N
Dinamična prečna sila pri največjem previsu	2.3 N
Kontaktna sila na predmet za prijemanje	20 N

Značilnost	Vrednost
Statična sila držanja vzporedno z osjo vpenjala	26 N
Statična sila držanja navpično na os vpenjala	45 N
Udarna energija v končnih položajih	0.1 J
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	delovanje z oljenjem ni mogoče
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Masni vztrajnostni moment	1.29 kgcm ²
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev	1 kg
Teža izdelka	475 g
Premikajoča se masa	60 g
Informacija o premikajoči se masi	brez prijemalnega elementa
Način pritrditve	v skladu z ISO 9409
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrovčka	VMQ (silikon)
Material ohišja	Aluminij, eloksiran
Material zapornega pokrova	PA
Obseg dobave	1 x kolut sprijemalnega traku 1 x magnetni ventil 1 x proporcionalni regulator tlaka 2 x mejno stikalo 3 x povezovalni kabel
Vrsta pogona	pnevmatično