EDA115

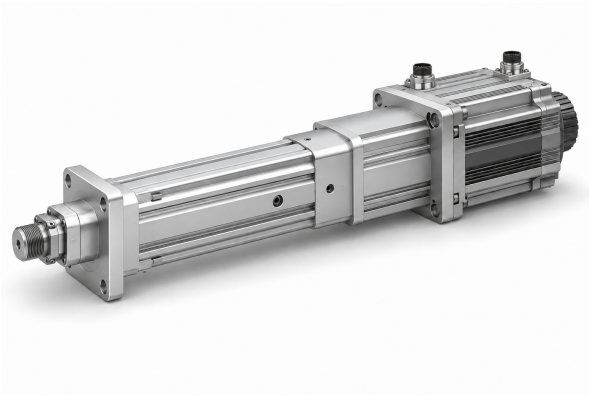
Silinder elektrik servo ketepatan tinggi dan beban tinggi dengan lejang boleh disesuaikan EDA115

Produk

Silinder elektrik servo untuk gerakan linear berpandu dalam mesin atau talian pengeluaran.

Spesifikasi teknikal

Suis had	**Suis magnet**
Kelajuan maksimum yang dibenarkan	**<=250 mm/s**
Daya tujahan maksimum yang dibenarkan	**<=50kN**
Sudut putaran rod omboh	**+/-0.3 deg**
Panjang boleh dilanjutkan	**<=2000mm**
Diameter dalaman	**phi100mm**



Ilustrasi produk

Pemilihan

Pilih tujahan, lejang dan kelajuan sebagai satu tugas. Maksimum katalog tidak bermaksud maksimum lain terpakai bersama. Sahkan lead skru, pemasangan motor, penurunan gear, dan sambungan beban sebelum memesan.

Parameter asas

(Nota: Tujahan, lejang dan kelajuan hendaklah digabungkan dengan penggunaan sebenar, dan nilai had atas ketiga-tiganya tidak boleh digunakan bersama.)

Diameter luar	Diameter dalaman	Daya tujahan maksimum yang dibenarkan	Panjang boleh dilanjutkan	Kelajuan maksimum yang dibenarkan	Kelajuan maksimum dibenarkan Sudut putaran rod omboh Suis had	Suis had
112x112 mm	phi100mm	<=50KN	<=2000mm	<=250 mm/s	+/-0.3 deg	Suis magnet

Pilihan pemacu dan motor

Jarak pendahuluan skru bebola	Nisbah kelajuan roda segerak (input: output)	Nisbah kelajuan roda segerak (input: output)	Nisbah kelajuan roda segerak (input: output)	Spesifikasi motor yang boleh dipasang terus	Spesifikasi motor yang boleh dipasang terus	Reducer yang boleh dipadankan	Reducer yang boleh dipadankan
05mm	1:1	1.5:1	2:1	13A	180A	115A	80A 100A , , 130A, 180A
10mm	1:1	1.5:1	2:1	13A	180A	115A	80A 100A , , 130A, 180A
20mm	1:1	1.5:1	2:1	13A	180A	142A	130A, 180A
40mm	1:1	1.5:1	2:1	13A	180A	142A	130A, 180A

Parameter skru bebola

(Nota: Parameter skru bebola terpakai untuk lejang <= 300mm. Untuk lejang lebih besar daripada 300mm, sila rujuk kakitangan teknikal kami.)

Model skru bebola	Jenis	Diameter	Jarak pendahuluan skru bebola	Ca (KN)	Coa (KN)	Kekakuan skru bebola	Diameter bebola	Aci skru	Nisbah kelangsingan	Ketepatan kedudukan | tahap ketepatan	Ketepatan kedudukan | tahap ketepatan
SFNU4005-4	Skru bebola	40 mm	05mm	20.6 KN	78.3 KN	63Kgf/um	3.175mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02

emmy@htrobot.com www.htrobot.com

EDA115

Silinder elektrik

Parameter skru bebola (SAMBUNGAN)

Model skru bebola	Jenis	Diameter	Jarak pendahuluan skru bebola	Ca (KN)	Coa (KN)	Kekakuan skru bebola	Diameter bebola	Aci skru	Nisbah kelangsingan	Ketepatan kedudukan | tahap ketepatan	Ketepatan kedudukan | tahap ketepatan
SFNU4010-4	Skru bebola	40 mm	10mm	52.9 KN	152 KN	73Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA4020-2.8	Skru bebola	40 mm	20mm	38.8 KN	105 KN	54Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA4040-1.8	Skru bebola	40 mm	40mm	25.3 KN	65 KN	34Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02
SFA4040-1.8	Skru bebola	40 mm	40mm	37 KN	101.4 KN	52Kgf/um	6.35mm	35K10	1:50	C5/+/-0.01	C7/+/-0.02

Parameter galas

Model galas	Cr (KN)	Cor (KN)
galas bebola sentuhan sudut 7009C/DT	24.4 KN	19.3 KN
Galas tujah rata 51309	80 KN	163 KN

Takal pemasaan dan tali sawat

Nisbah kelajuan roda segerak	Spesifikasi gear pemacu	Spesifikasi gear dipacu	Bilangan gigi gear pemacu	Bilangan gigi roda dipacu	Jarak pusat roda segerak	Lilitan tali sawat segerak	Lebar tali sawat segerak
1:1	8M50T59	8M50T59	40	40	176mm	672	50mm
1.5:1	8M50T59	8M50T59	30	45	176mm	656	50mm
2:1	8M50T59	8M50T59	30	60	176mm	720	50mm

Jadual padanan dimensi (mm)

Jenis sambungan beban	phiA	phiB	phiC	C	D	E	F	H	G	M
Benang luar	phi90	phi75	-	60	110	5	14	-	-	M40x1.5
Benang dalam	phi90	phi75	-	40	30	5	-	-	-	M24
Penyambung jenis I	phi90	phi75	phi35	-	215	5	35	55	-	-
Galas mata ikan	phi90	phi75	phi35	-	140	5	25	-	-	-
Sambungan Y	phi90	phi75	phi35	-	215	5	35	73	70	-

emmy@htrobot.com www.htrobot.com