

Standardni valj DNCI-40 -

Številka dela: 535412

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Hod	10 mm...2000 mm
Hod servopnevmatičnega pozicioniranja	100 mm...500 mm
Mehka zaustavitev hoda	100 mm...500 mm
Zmanjšanje hoda v končnih položajih	≥ 10 mm
Najmanjši hod za pozicioniranje	3 % od največjega hoda vendar največ 20 mm
Premier bata	40 mm
Na podlagi standarda	ISO 15552 (doslej tudi VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Vgradni položaj, pozicioniranje	poljubno
Položaj vgradnje Soft Stop	poljubna
Merilno načelo merilnika poti	digitalni
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Profilna cev
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo z integriranim merilnikom poti
Različice	prigradjena vpenjalna enota podaljšana batnica enostranska batnica
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	dvoploskovna batnica
Delovni tlak	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Delovni tlak pri pozicioniranju/mehki zaustavitvi	4 bar...8 bar
Največja hitrost premikanja	1.5 m/s
Najmanjša hitrost premikanja	0.05 m/s
Tipični čas pozicioniranja, kratek hod, vodoravno	0,4/0,55 s
Tipični čas pozicioniranja, dolg hod, vodoravno	0,5/0,75 s
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Nazivna delovna napetost DC	5 V
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS

Značilnost	Vrednost
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	Točka rosišča min. 10 °C pod temperaturo okolja in temperaturo medija
Trajna odpornost na udarce v skladu z DIN/IEC 68, del 2-82	testirano v skladu s stopnjo resnosti 2
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Največje magnetno motilno polje	10kA/m na razdalji 100 mm
Stopnja zaščite	IP65 v skladu z IEC 60529
Odpornost proti vibracijam v skladu z DIN/IEC 68, del 2-6	testirano v skladu s stopnjo resnosti 2
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Udarčna energija v končnih položajih	0.2 Nm
Največji navor zaščite pred vzvojnimi obremenitvami	0.05 Nm
Največja masna obremenitev, vodoravna	75 kg
Največja masna obremenitev, navpična	25 kg
Najmanjša masna obremenitev, horizontalno	5 kg
Najmanjša masna obremenitev, navpična	5 kg
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	633 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	633 N...754 N
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	175 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	14 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	853 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	44 g
Izhodni signal	analogni
Ponovljivost v ± mm	0.5 mm
Največja sila v dotoku z možnostjo regulacije	679 N
Največja sila v povratnem toku z možnostjo regulacije	570 N
Tipična sila trenja	50 N
Ponovljivost vmesnega položaja mehkega zaustavljanja	+/- 2 mm
Električni priključek merilnika poti	8 polov
Dolžina kabla	1.5 m
Način pritrditve	z opremo
Pnevmatični priključek	G1/4
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnil	NBR TPE-U (PU)
Material kablskega plašča	TPE-U(PUR)
Material batnice	visoko legirano jeklo
Material vijakov	jeklo
Material pokrova senzorja	aluminij
Material senzorske glave	POM
Material ohišja vtiča	PBT
Material cevi valja	gnetna aluminijeva zlitina