

Normalizovaný valec

DNCI-32- -

Číslo dielu: 535411

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	10 s...2000 s
Zdvih, servopneumatické polohovanie	100 s...500 s
Zdvih Soft Stop	100 s...500 s
Redukcia zdvíhu v koncových polohách	≥ 10 mm
najmenší polohovací zdvih	3 % z max. zdvíhu avšak maximálne 20 mm
Priemer piestu	32 mm
Založené na norme	ISO 15552 (doteraz aj VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha, polohovanie	ľubovoľná
Montážna poloha Soft Stop	ľubovoľná
Princíp merania dráhy	digitálne
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Profilová rúra
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače s integrovaným systémom merania dráhy
Varianty	Vstavaná zverná jednotka Predĺžená piestna tyč jednostranná piestna tyč s dvomi meracími hlavicami
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	Piestna tyč s dvomi plochami
Prevádzkový tlak	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Prevádzkový tlak pri polhovaní/Soft Stop	4 bar...8 bar
Max. rýchlosť pojazdu	1.5 m/s
Min. rýchlosť pohybu	0.05 m/s
Typ. polohovací čas krátkeho zdvíhu, horizontálny	0,35/0,55 s
Zvyčajný polohovací čas dlhého zdvíhu, horizontálny	0,45/0,7 s
Spôsob fungovania	dvojčinný
Menovité prevádzkové napätie DC	5 V

Charakteristický znak	Hodnota
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Rosný bod min. 10°C pod teplotou okolia a média
Nepretržitá odolnosť proti nárazom podľa DIN / IEC 68 časť 2-82	testované podľa stupňa 2
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Max. magnetické rušivé pole	10kA/m vo vzdialenosti 100 mm
Druh krytia	IP65 podľa IEC 60529
Odolnosť proti vibráciám podľa DIN/IEC 68 časť 2-6	testované podľa úrovne 2
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.1 Nm
Max. krútiaci moment poistenia proti pretočeniu	0.05 Nm
Max. hmotnostné zaťaženie, horizontálne	45 kg
Max. hmotnostné zaťaženie, vertikálne	15 kg 3 kg
Min. hmotnostné zaťaženie, horizontálne	3 kg
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	415 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	415 N...483 N
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	95 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	8 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	521 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	30 g
Výstupný signál	analogový
Opakovateľná presnosť v ± mm	0.5 s
Max. regulovateľná sila pri vysúvaní	435 N
Max. regulovateľná sila v spätnom chode	374 N
Typická trecia sila	35 N
Opakovateľná presnosť Soft Stop na medzipolohe	+/- 2 mm
Elektrický prípoj systému merania dráhy	8-pin
Dĺžka kábla	1.5 m
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom
Pneumatický prípoj	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR TPE-U(PU)
Materiál plášťa kábla	TPE-U(PUR)
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál skrutiek	Oceľ
Materiála krytu snímača	Hliník
Materiál hlavy snímača	POM
Materiál telesa zástrčky	PBT
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina
MTTF, čiastkové komponenty	4761 rokov, snímač