

Normalizovaný valec

DNCI-50- -

Číslo dielu: 535413

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 zdvihu v koncových polohách	≥ 15 mm
najmenší polohovací zdvih	3 % z max. zdvihu avšak maximálne 20 mm
Priemer piestu	50 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
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 krátkého zdvihu, horizontálny	0,45/0,6 s
Zvyčajný polohovací čas dlhého zdvihu, horizontálny	0,65/0,8 s
Spôsob fungovania	dvojčinný
Menovité prevádzkové napätie DC	5 V
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
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/radiacom 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	1 Nm
Max. krútiaci moment poistenia proti pretočeniu	0.05 Nm
Max. hmotnostné zaťaženie, horizontálne	120 kg
Max. hmotnostné zaťaženie, vertikálne	40 kg 8 kg
Min. hmotnostné zaťaženie, horizontálne	8 kg
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	990 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	990 N...1178 N
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	316 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	23 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1319 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	62 g
Výstupný signál	analogový
Opakovateľná presnosť v ± mm	0.5 s
Max. regulovateľná sila pri vysúvaní	1060 N
Max. regulovateľná sila v spätnom chode	891 N
Typická trecia sila	70 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	G1/4
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
Materiál krytu snímača	Hliník
Materiál hlavy snímača	POM
Materiál telesa zástrčky	PBT
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina