

Normalizovaný valec DNCI-50- -

číslo dielca: 535413

FESTO

Podľa ISO 15552, s integrovaným inkrementálnym snímaním polohy.



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	10 ... 2.000 mm
Zdvih, servopneumatické polohovanie	100 ... 500 mm
Zdvih, Soft Stop	100 ... 500 mm
Skrátenie zdvíhu v koncových polohách	≥ 15 mm
najmenší polohovací zdvih	3% z max. zdvíhu avšak max. 20 mm
priemer piesta	50 mm
podľa normy	ISO 15552 (predtým tiež VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
Ustavenie montážnej polohy	ľubovoľný
Montážna poloha Soft Stop-u	ľubovoľný
Spôsob merania: Systém merania dráhy	Digitálny
Konstruktívne vyhotovenie	piest piestna tyč profilová rúra
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh s integrovaným odmeriavacím zariadením
Premenné	Zverná jednotka, namontovaná Predĺžená piestna tyč jednostranná piestna tyč
Ochrana proti pretočeniu/vedenie	Dvojitá piestná tyč
Pracovný tlak Mpa	≤ 1,2 MPa
Pracovný tlak	≤ 12 bar ≤ 174 psi
Pracovný tlak, polohovanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maximálna posuvová rýchlosť	> 1,5 m/s
Minimálna posuvová rýchlosť	0,05 m/s
Typický čas polohovania krátkeho zdvíhu, horizontálne	0,45/0,6 s
Typický čas polohovania dlhého zdvíhu, horizontálne	0,65/0,8 s
činnosť	dvojitý
Menovité prevádzkové napätie DC	5 V
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Tlakový rosný bod 10°C pod teplotou okolia popr. Média
Trvalá odolnosť voči rázom podľa DIN/IEC 68 Diel 2-82	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Maximálne magnetické interferenčné pole	10KA/m pri vzdialenosti 100 mm
Spôsob ochrany	IP65

charakteristický znak	Hodnota
	podľa IEC 60529
Medza únavy pri kmitavom namáhaní podľa DIN/IEC 68 Diel 2-6	Kontrolované podľa stupňa bezpečnosti 2
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Nárazová energia v koncových polohách	1 Nm
Maximálny krútiaci moment na ochranu proti pootočeniu	$\leq 0,05$ Nm
Maximálna záťaž, horizontálne	120 kg
Maximálna záťaž, vertikálne	40 kg
Minimálna záťaž, horizontálne	8 kg
Minimálna záťaž, vertikálne	8 kg
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	990 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	990 ... 1.178 N
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	316 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	23 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1.319 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	62 g
Výstupný signál	Analógový
Opakovateľná presnosť v \pm mm	0,5 mm
Max. regulovateľná sila pri vysúvaní	1.060 N
Max. regulovateľná sila pri zasúvaní	891 N
Typická trecia sila	70 N
Presnosť opakovania, Soft Stop medzipoloha	+/- 2 mm
Elektrická prípojka odmeriavacieho systému	8-pólový
Dĺžka kábla	1,5 m
Typ upevnenia	s príslušenstvom
Pneumatická prípojka	G1/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR TPE-U(PU)
Materiál izolácie 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 telesa valca	Hliníková tvárna zliatina