

Normalizovaný valec DDPC-...-80- -

číslo dielca: 1677705

FESTO

s bezkontaktným meraním dráhy.



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	10 ... 2.000 mm
Zdvih, servopneumatické polohovanie	50 ... 750 mm
Zdvih, Soft Stop	50 ... 750 mm
Skrátenie zdvihu v koncových polohách	\geq 15 mm
najmenší polohovací zdvih	3% z max. zdvihu Avšak nie viac ako 10 mm
priemer piesta	80 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	vodiaca tyč s priečnou koncovou doskou štvorcová piestna tyč
Pracovný tlak Mpa	\leq 1,2 MPa
Pracovný tlak	\leq 12 bar \leq 174 psi
Pracovný tlak, polohovanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maximálna posuvová rýchlosť	1 m/s
Minimálna posuvová rýchlosť	0,05 m/s
Typický čas polohovania krátkeho zdvihu, horizontálne	0,77/0,95 s
Typický čas polohovania dlhého zdvihu, horizontálne	0,88/1,02 s
činnosť	dvojčinný
Menovité prevádzkové napätie DC	5 V
Osvedčenie	RCM Mark
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

charakteristický znak	Hodnota
Maximálne magnetické interferenčné pole	10KA/m pri vzdialenosti 100 mm
Spôsob ochrany	IP65 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	1,8 Nm
Maximálny krútiaci moment na ochranu proti pootočeniu	≤ 3 Nm
Maximálna záťaž, horizontálne	300 kg
Maximálna záťaž, vertikálne	100 kg
Minimálna záťaž, horizontálne	20 kg
Minimálna záťaž, vertikálne	20 kg
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	2.721 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	3.016 N
Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm	804 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu	31 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	3.053 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	87 g
Výstupný signál	Analógový
Opakovateľná presnosť v ± mm	0,5 mm
Max. regulovateľná sila pri vysúvaní	2.714 N
Max. regulovateľná sila pri zasúvaní	2.449 N
Typická trecia sila	140 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	G3/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	FPM 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